

# žemė

GEOGRAFIJOS ATLASAS

10



UDK 912(100)(075.3)  
Ze57


# žemė

## ŽEMĖ. Geografijos atlasas 10 klasei

Redaktorius **Mindaugas Baltrušaitis**

Konsultantai: doc. dr. **Jurgita Mačiulytė**, Rytas Šalna

Kartografs: **Mindaugas Baltrušaitis**, Marius Čeponis, Jurgita Čeberiakaitė, Skirmantas Gudukas

Viršelio autorius ir dizaineris **Ramūnas Gedutis**



© Leidykla **BRIEDIS**, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius

el. p. [info@briedis.lt](mailto:info@briedis.lt), [www.briedis.eu](http://www.briedis.eu)

K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas

el. p. [kaunas@briedis.lt](mailto:kaunas@briedis.lt)

Spausdino UAB „Sapnų sala“, S. Moniuškos g. 21, Vilnius,  
[www.sapnusalas.lt](http://www.sapnusalas.lt), [info@sapnusalas.lt](mailto:info@sapnusalas.lt)

ISBN 9955-26-019-X





## **Turinys**

### **Pasaulis**

2	..... Politinis žemėlapis
4	..... Ekonominės organizacijos
5	..... Išsivystymo lygis ir ūkio raida
6	..... Ūkis
8	..... Energija
10	..... Pramonė ir žemės ūkis
11	..... Pramonė
13	..... JAV ūkis
14	..... Japonijos ir Korėjos ūkis
15	..... Kinijos ūkis
16	..... Pramonės poveikis aplinkai
17	..... Globalinės problemos
18	..... Žemės ūkis
20	..... Transportas
21	..... Telekomunikacijos ir turizmas

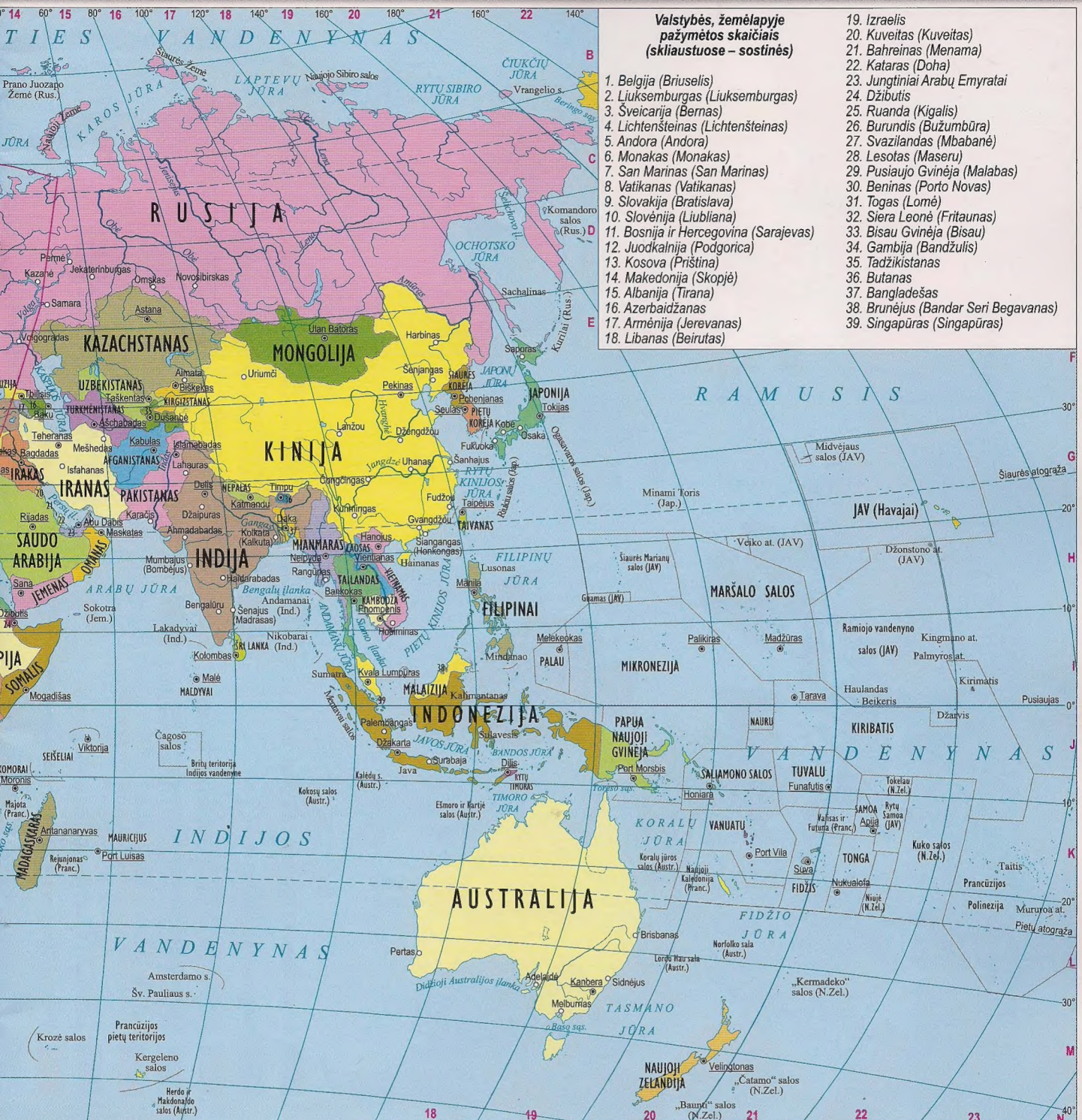
### **Lietuva**

22	..... Administracinis žemėlapis
24	..... Pramonė
25	..... Energetika
26	..... Žemės ūkis
28	..... Transportas
29	..... Užsienio prekyba
30	..... Baltijos jūros regiono ūkis
31	..... Vietovardžių rodyklė









**Valstybės, žemėlapyje pažymėtos skaičiais (skliaustuose – sostinės)**

1. Belgija (Bruselis)
2. Liuksemburgas (Liuksemburgas)
3. Šveicarija (Bernas)
4. Lichtenšteinas (Lichtenšteinas)
5. Andora (Andora)
6. Monakas (Monakas)
7. San Marinas (San Marinas)
8. Vatikanas (Vatikanas)
9. Slovakija (Bratislava)
10. Slovėnija (Liubliana)
11. Bosnija ir Hercegovina (Sarajevas)
12. Juodkalnija (Podgorica)
13. Kosova (Priština)
14. Makedonija (Skopjė)
15. Albanija (Tirana)
16. Azerbaidžanas
17. Armėnija (Jerevanas)
18. Libanas (Beirutas)
19. Izraelis
20. Kuveitas (Kuveitas)
21. Bahreinas (Menama)
22. Kataras (Doha)
23. Jungtiniai Arabų Emyratai
24. Džibutis
25. Ruanda (Kigalis)
26. Burundis (Bužumbūra)
27. Svazilandas (Mbabane)
28. Lesotas (Maseru)
29. Pusiaujų Gvinėja (Malabas)
30. Beninas (Porto Novas)
31. Togas (Lomė)
32. Siera Leonė (Fritaunas)
33. Bisau Gvinėja (Bisau)
34. Gambija (Bandžulis)
35. Tadžikistanas
36. Butanas
37. Bangladešas
38. Brunėjus (Bandar Seri Begavanas)
39. Singapūras (Singapūras)

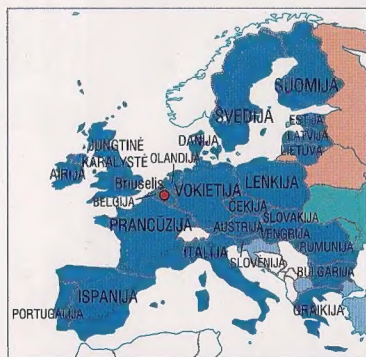


Austr. – Australija  
 Braz. – Brazilija  
 Dan. – Danija  
 Ekv. – Ekvadoras  
 Ind. – Indija  
 Isp. – Ispanija  
 JAE – Jungtiniai Arabų Emyratai  
 Jap. – Japonija  
 J.K. – Jungtinė Karalystė  
 Jem. – Jemenas  
 Kan. – Kanada  
 Meks. – Meksika  
 N.Zel. – Naujoji Zelandija  
 Norv. – Norvegija  
 Ol. – Olandija  
 Port. – Portugalija  
 Franc. – Prancūzija  
 Rus. – Rusija





Mastelis 1 : 80 000 000



- Europos Sąjunga (EU – European Union), įsteigta 1993 m.
- Asocijuotos Europos Sąjungos narės
- Eurazijos ekonominė sandrauga (EES – Evrazijskoe ekonomičeskoe soobščestvo), įkurta 2000 m.
- Organizacija demokratiniams ir ekonominiams vystymui plėtoti (GUAM – Gruzija, Ukraina, Azerbaidžanas, Moldova), įkurta 2001 m.
- Šiaurės Amerikos laisvos prekybos sutartis (NAFTA – North American Free Trade Agreement), įkurta 1989 m.
- Pietų bendroji rinka (MERCOSUR – Mercado Comun del Cono Sur), įkurta 1995 m.
- Andų grupė (CAN – Comunidad Andina de Naciones), įkurta 1969 m.
- Vakarų Afrikos valstybių bendrija (ECOWAS/CEDEAO – Economic Community of West African States/Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest), įkurta 1975 m.
- Pietų Afrikos vystymosi bendrija (SADC – Southern African Development Community), įkurta 1992 m.
- Pietryčių Azijos tautų asociacija (ASEAN – Association of Southeast Asian Nations), įkurta 1967 m.
- Naftą eksportuojančių šalių organizacija (OPEC – Organization of Petroleum Exporting Countries), įkurta 1960 m.
- Šalys, nepriklausančios minėtiems blokams
- APEC Azijos ir Ramiojo vandenyno šalių ekonominio bendradarbiavimo organizacija (Asia-Pacific Economic Cooperation), įkurta 1989 m.
- Tarptautinės organizacijos būstinė

Bruselis (ES)





## Išsivystymo lygis

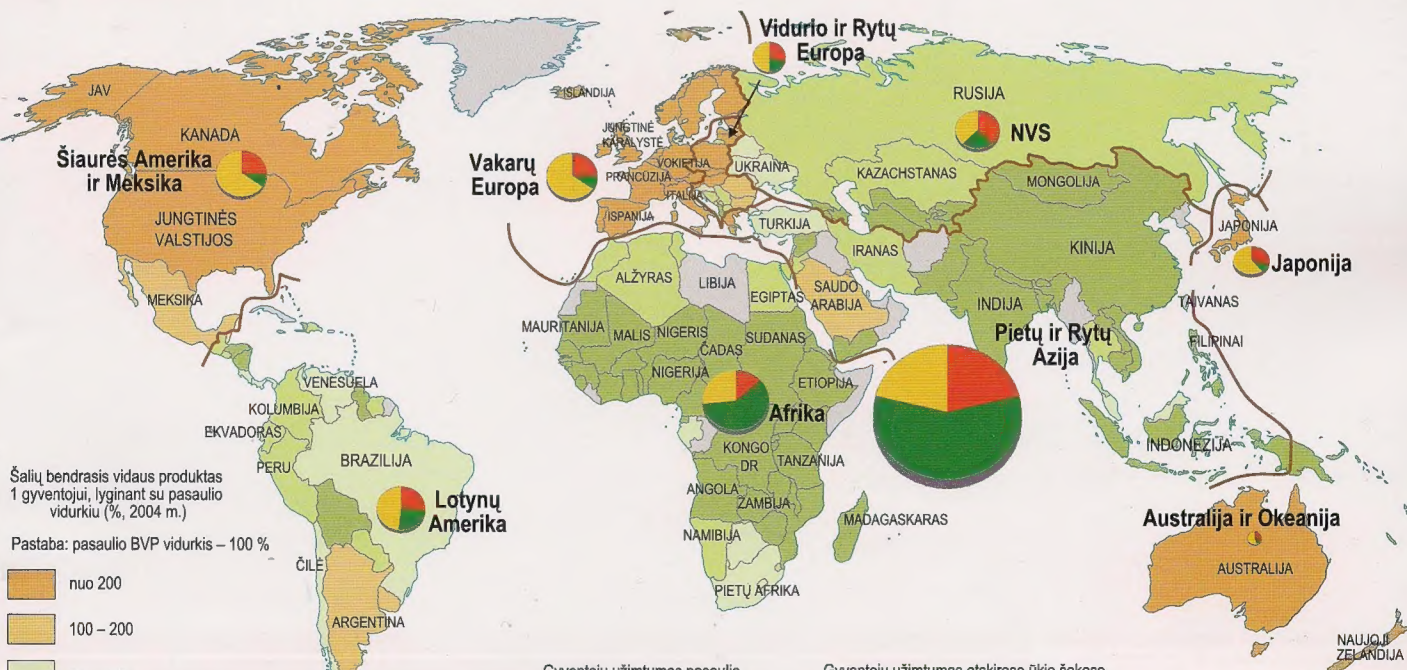
Valstybių išsivystymo lygis  
(pagal GKI, 2004 m.)



nėra duomenų

šalies skolos augimas  
viršija ūkio augimą

## BVP vidurkis



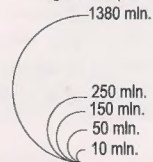
Šalių bendrasis vidaus produktas  
1 gyventojui, lyginant su pasaulio  
vidurkiu (% , 2004 m.)

Pastaba: pasaulio BVP vidurkis – 100 %



pasaulio regionų ribos

Gyventojų užimtumas pasaulio  
regionuose (2004 m.)



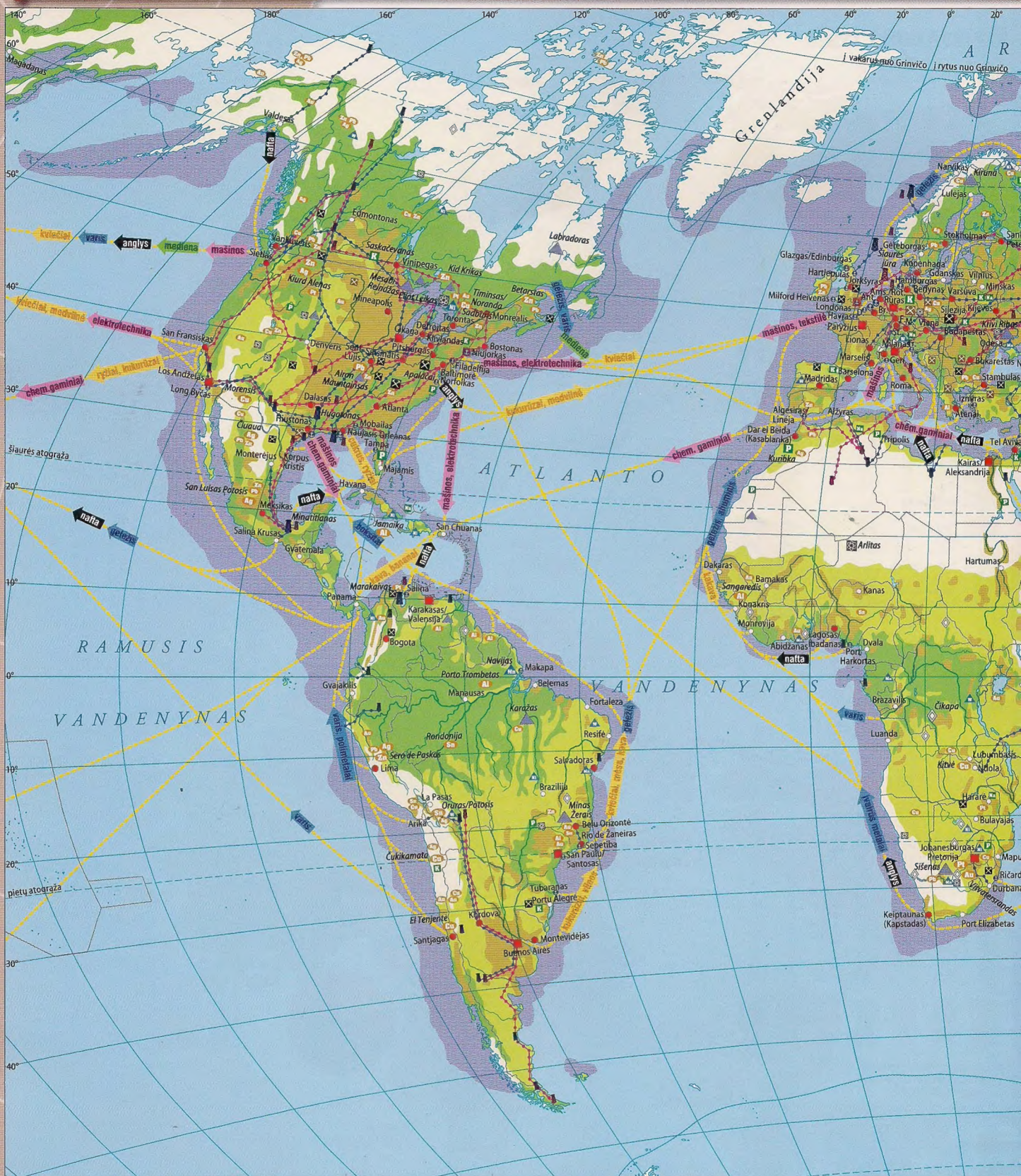
Gyventojų užimtumas atskirose ūkio šakose



I sektorius – žemės ūkis, miškų ūkis,  
žvejyba, naudingųjų iškasenų gavyba  
II sektorius – pramonė ir statyba  
III sektorius – paslaugos: transportas,  
švietimas, sveikatos apsauga, teisėsauga...



# Pasaulis. Ūkis



## ŽEMĖS BEI JŪRŲ NAUDOJIMAS

- žemdirbystė ir gyvulininkystė
- ganyklinė gyvulininkystė
- miškai
- nenaudojamos ar mažai naudojamos žemės
- tolimiausia plaukiojančių ledų išplitimo riba

## PRAMONĖ

- didžiausios pramonės aglomeracijos ir centrai
- svarbūs pramonės centrai
- kiti miestai

## VAMZDYNŲ TRANSPORTAS

- naftotiekiai
- dujotiekiai

## JŪRŲ TRANSPORTAS

- svarbiausi vandens keliai
- JŪRŲ UOSTAI (kvadrantų apyvirta per metus):
  - virš 100 mln. tonų
  - iki 100 mln. tonų

## SVARBIAUSIJS TRANSPORTUOJAMOS PREKĖS

- energijos žaliavos
- rūdų
- pramonės produkcija
- žemės ūkio produkcija
- mediena

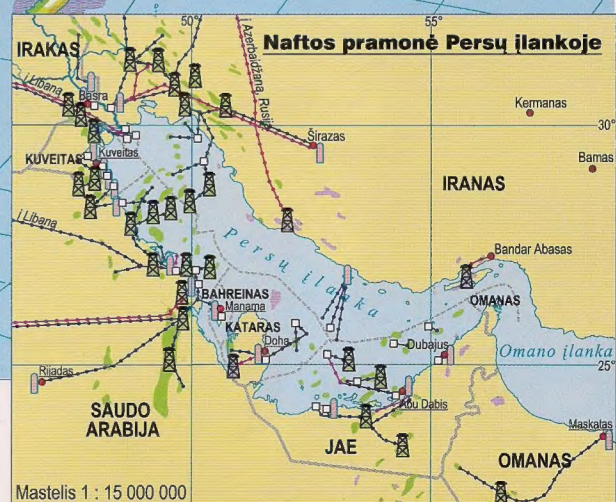
## SUTARTINIAI ŽENKLAI

- |                  |          |           |             |                      |
|------------------|----------|-----------|-------------|----------------------|
| nafta            | geležis  | aliuminis | gyvsidabris | valgomoji druska     |
| dujos            | manganas | varis     | auksas      | kalio druska         |
| akmens anglis    | nikelis  | cinkas    | švinas      | apatitai, fosforitai |
| rusvosios anglis | volfamas | alavas    | platina     | deimantai            |
| uranas           |          |           |             |                      |



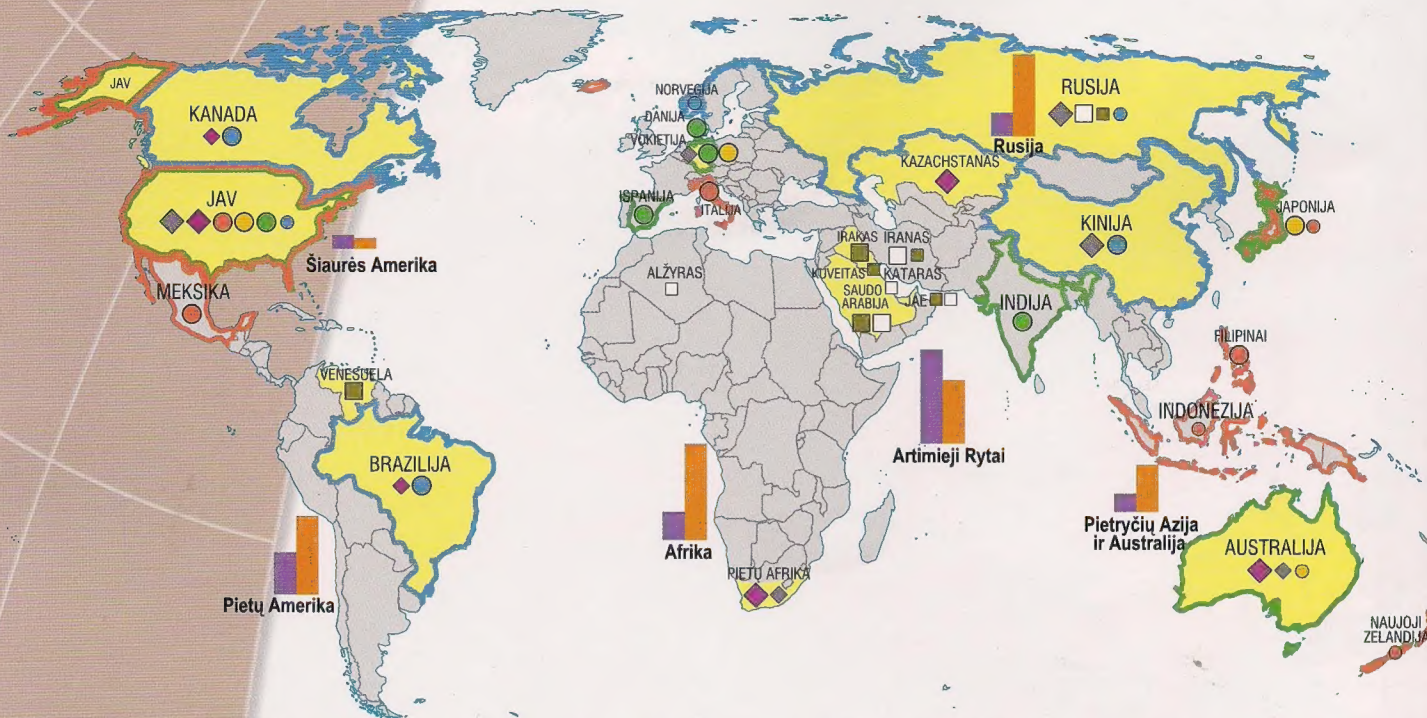


- |                             |                  |                  |                            |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| svarbiausi naftos gręžiniai | naftos telkiniai | naftotiekiai     | naftos perdirbimo įmonė    |
| svarbiausi dujų gręžiniai   | dujų telkiniai   | dujotiekiai      | naftos produktų terminalas |
|                             |                  | valstybių sienos |                            |





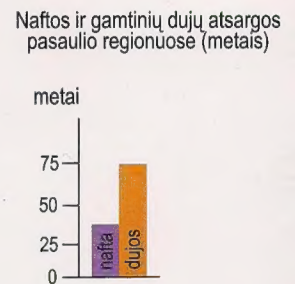
## Energijos ištekliai



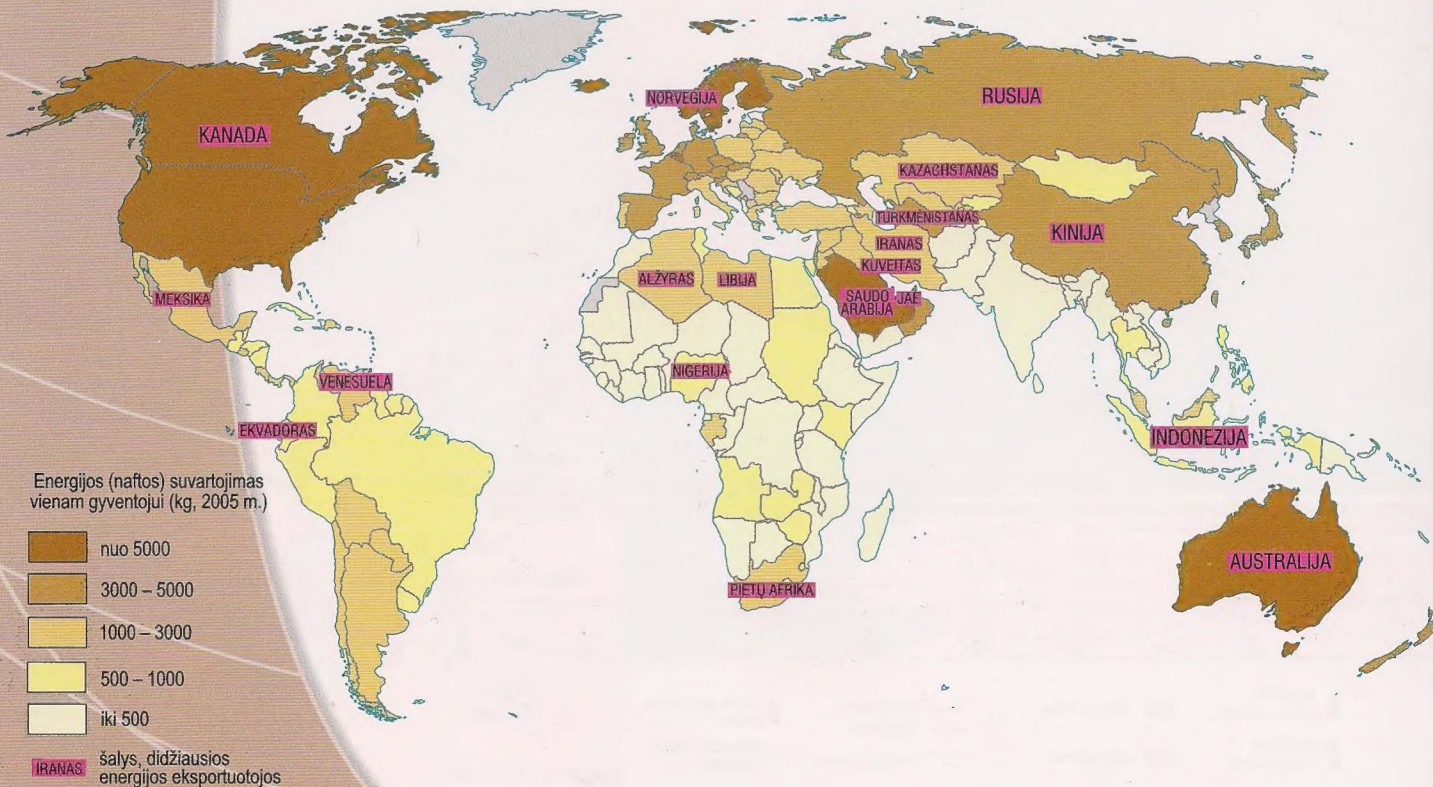
- Valstybės, turinčios naftos, dujų, anglių ir urano išteklių (nuo 5 % visų pasaulio atsargų)
- Valstybės, kuriose naudojama atsinaujinančių išteklių energija (nuo 5 % visos pasaulio energijos)
- vėjo ir saulės energija
  - vandens energija
  - geoterminė energija

- Neatsinaujinantys energijos ištekliai
- Pasaulio atsargų dalis nuo 10 % 5 – 10 %
- nafta
  - dujos
  - anglis
  - uranas

- Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas
- Dalis pasaulio energijos nuo 10 % 5 – 10 %
- vėjo energija
  - saulės energija
  - vandens energija
  - geoterminė energija



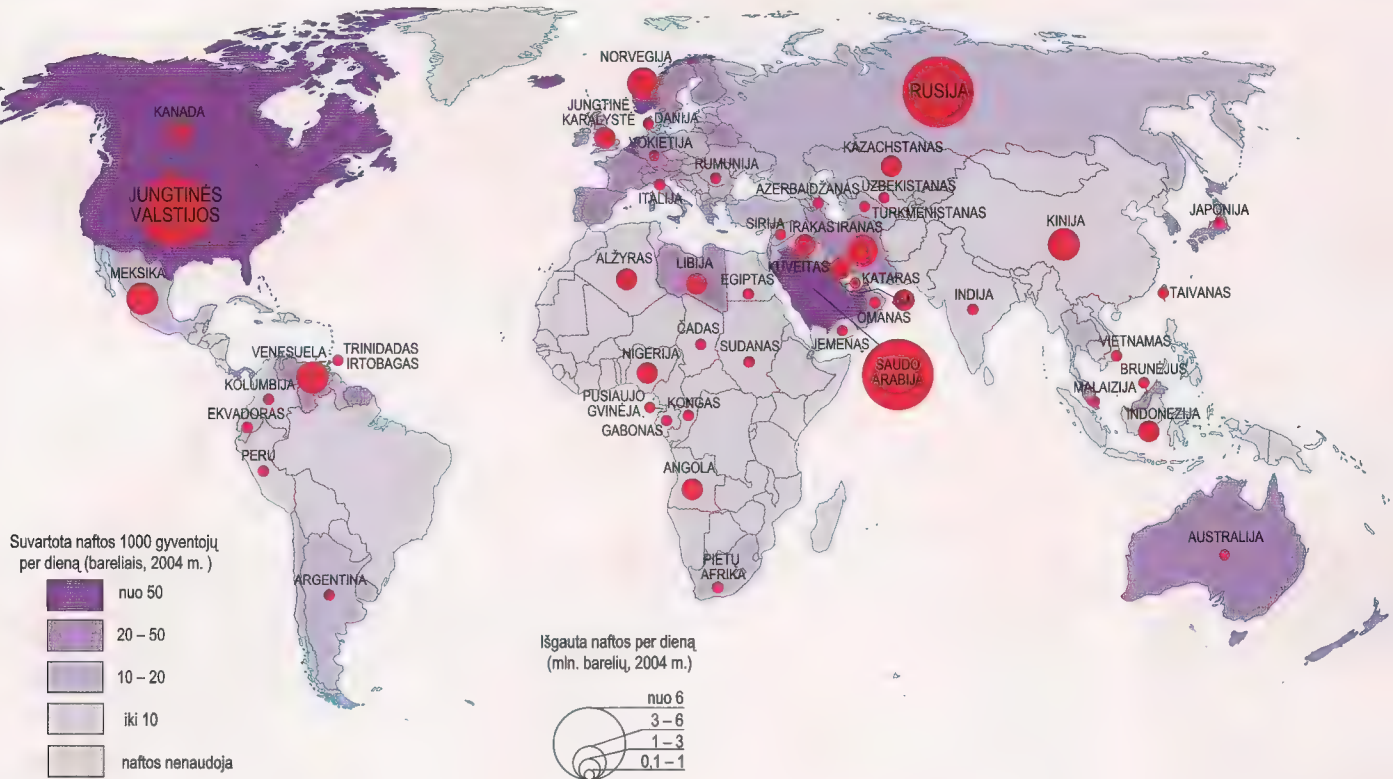
## Energijos suvartojimas



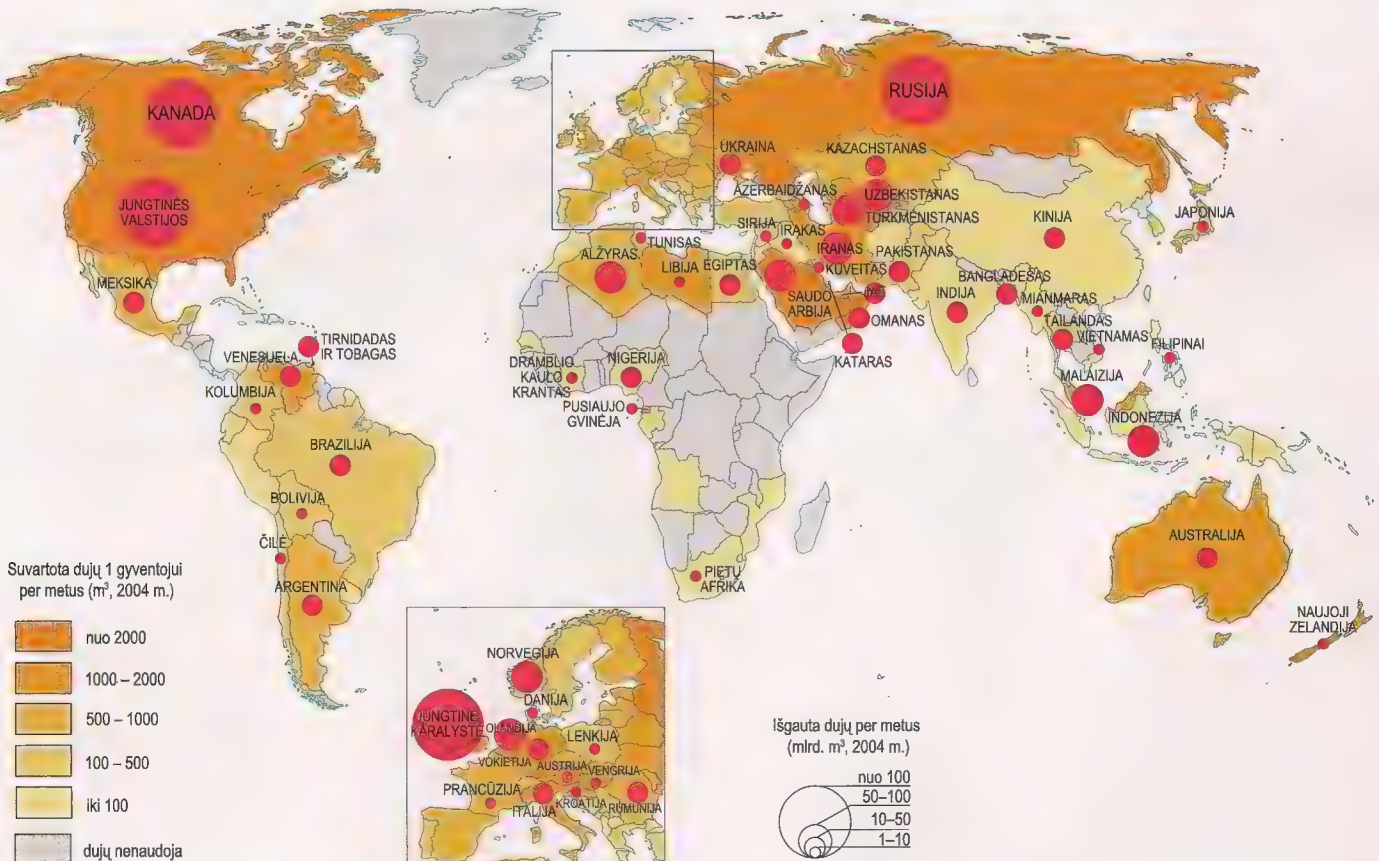




## Nafta

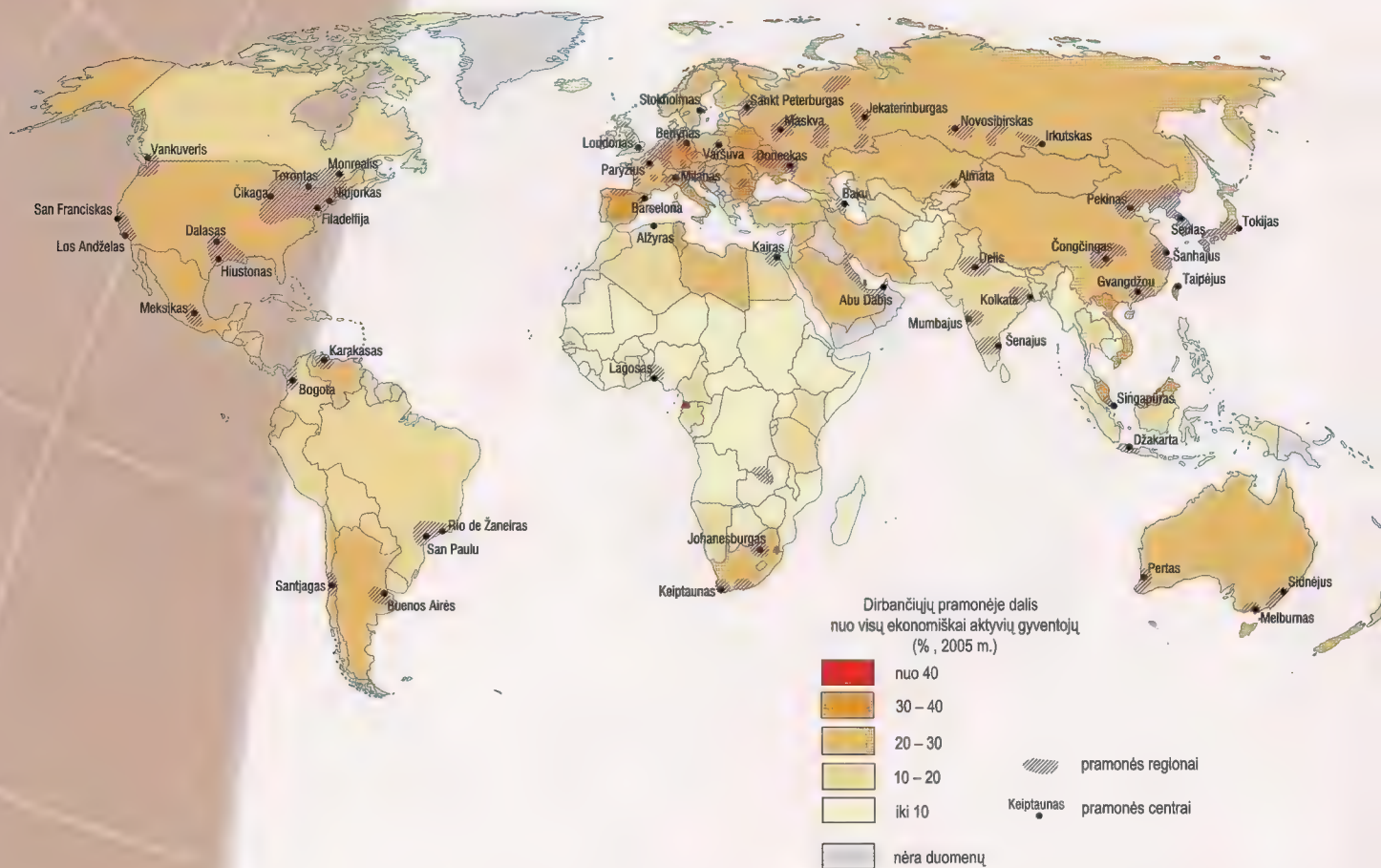


## Gamtinės dujos

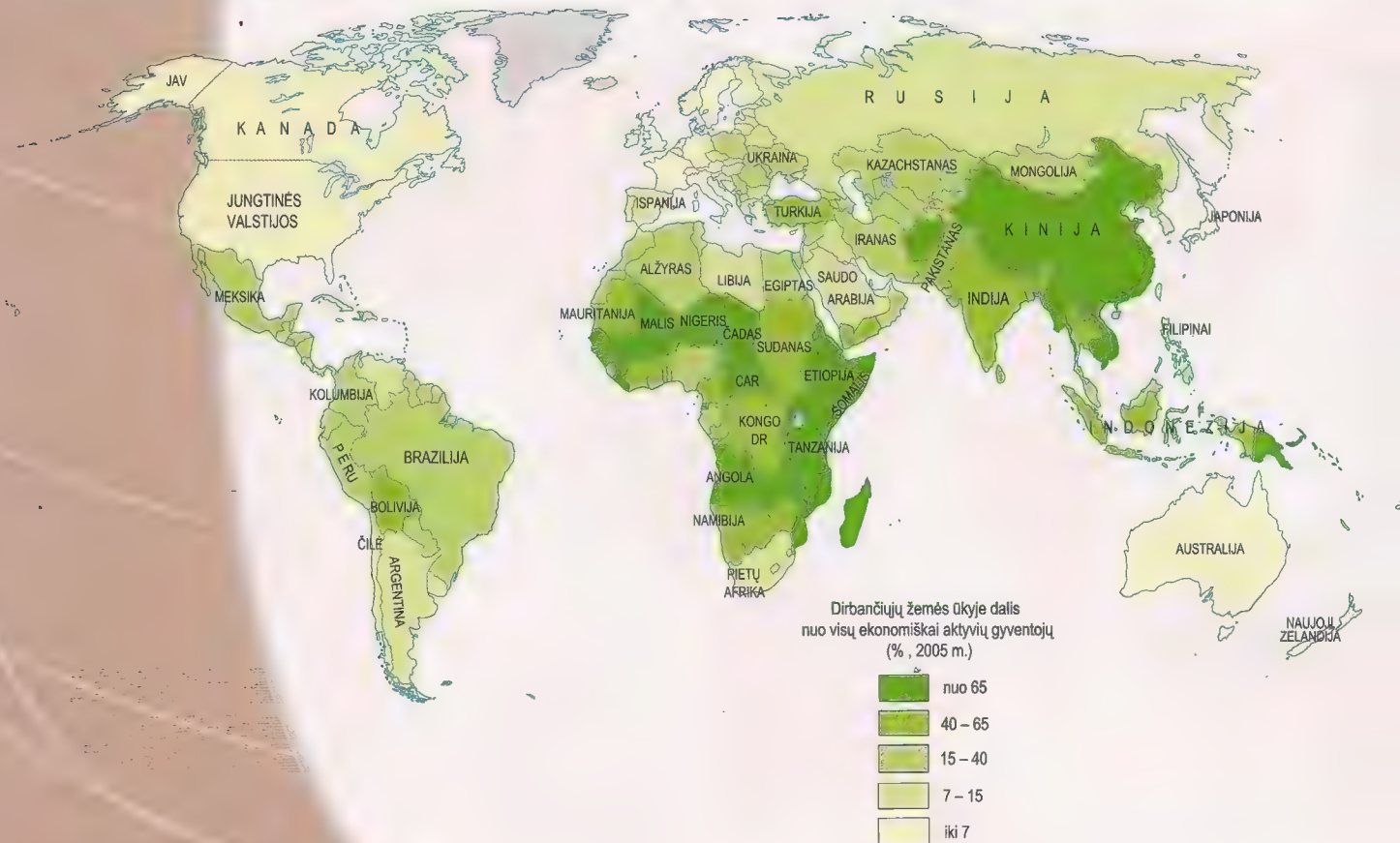




## Dirbantieji pramonėje



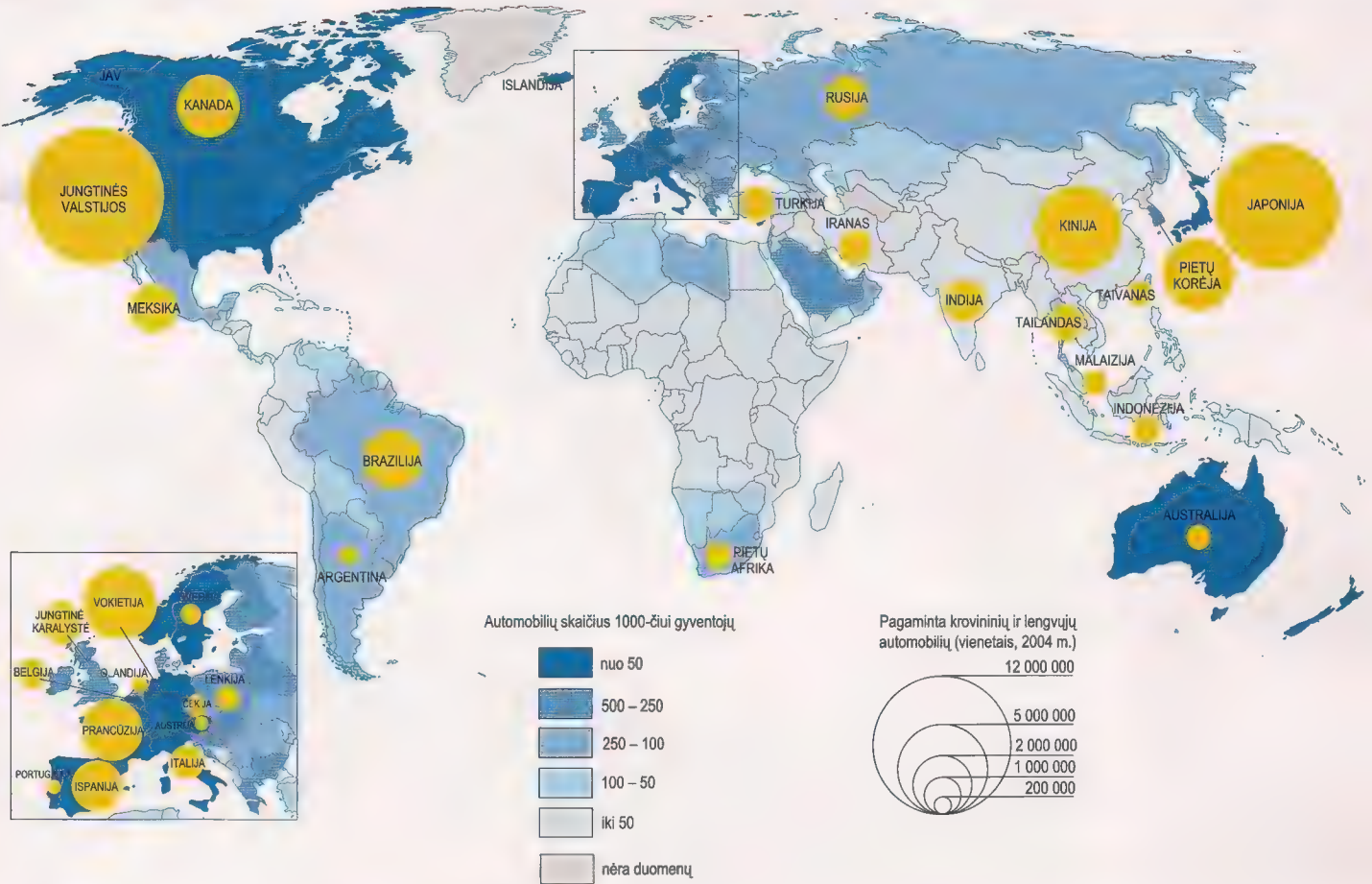
## Dirbantieji žemės ūkyje



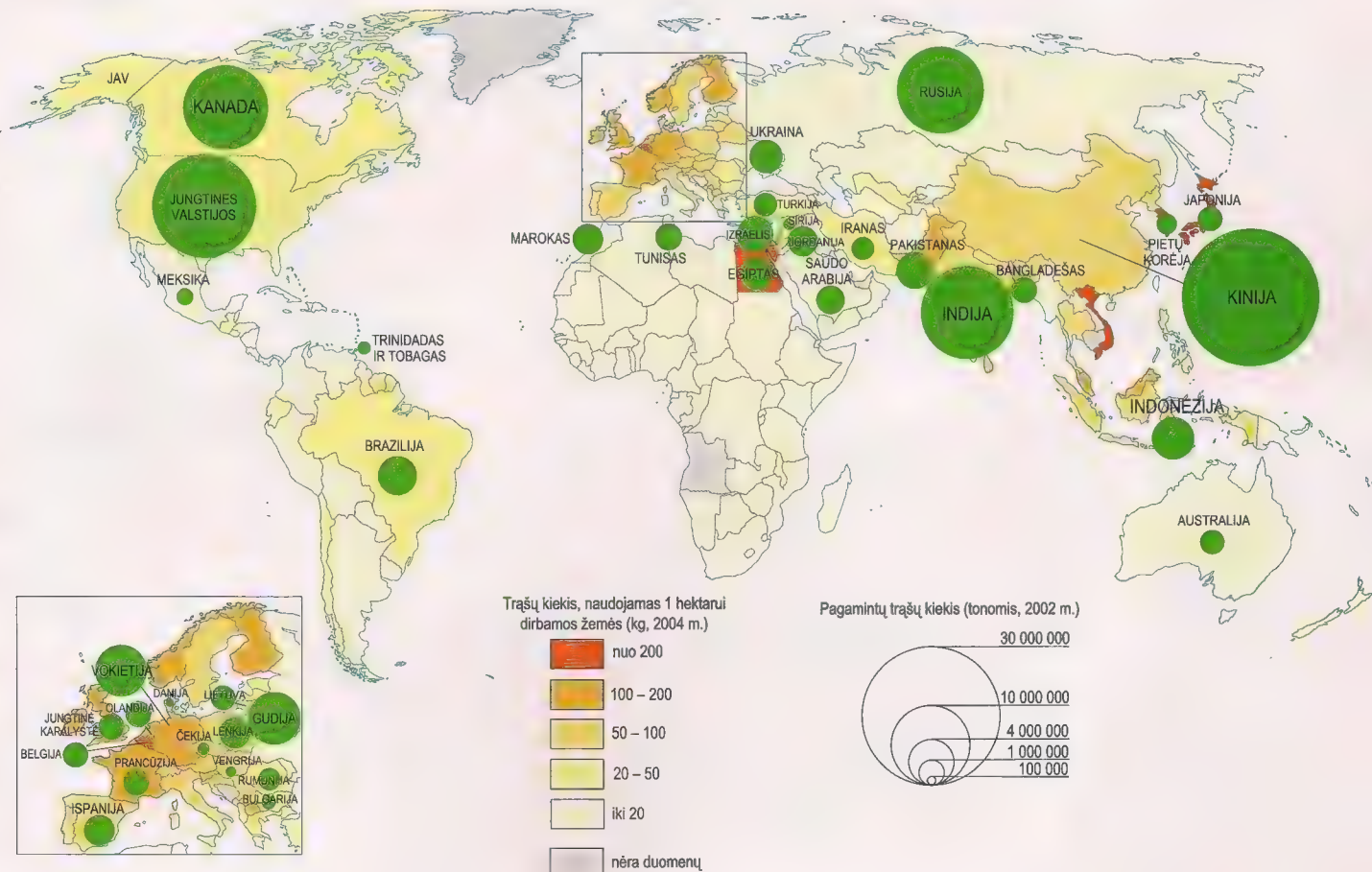




## Automobiliai

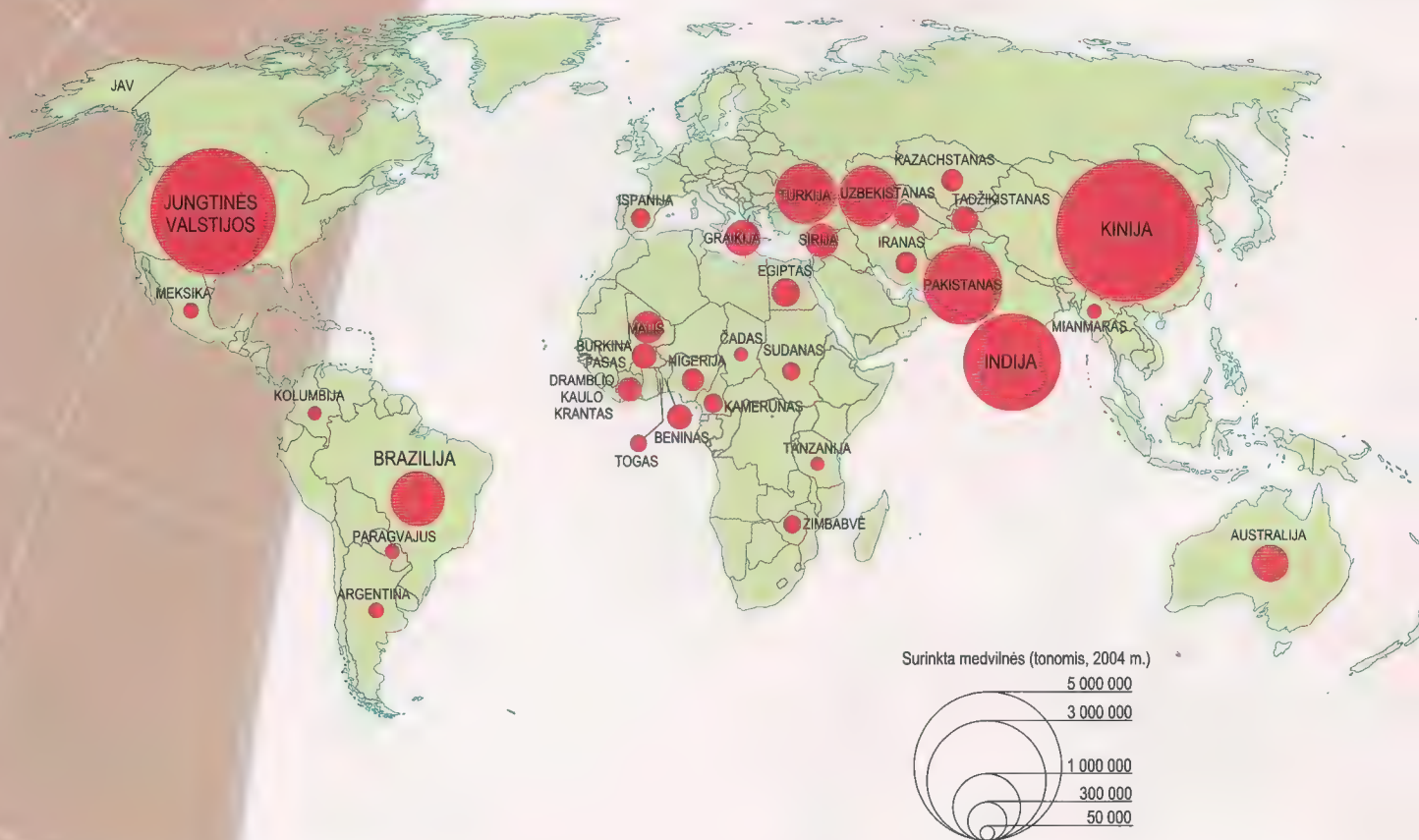


## Trašos

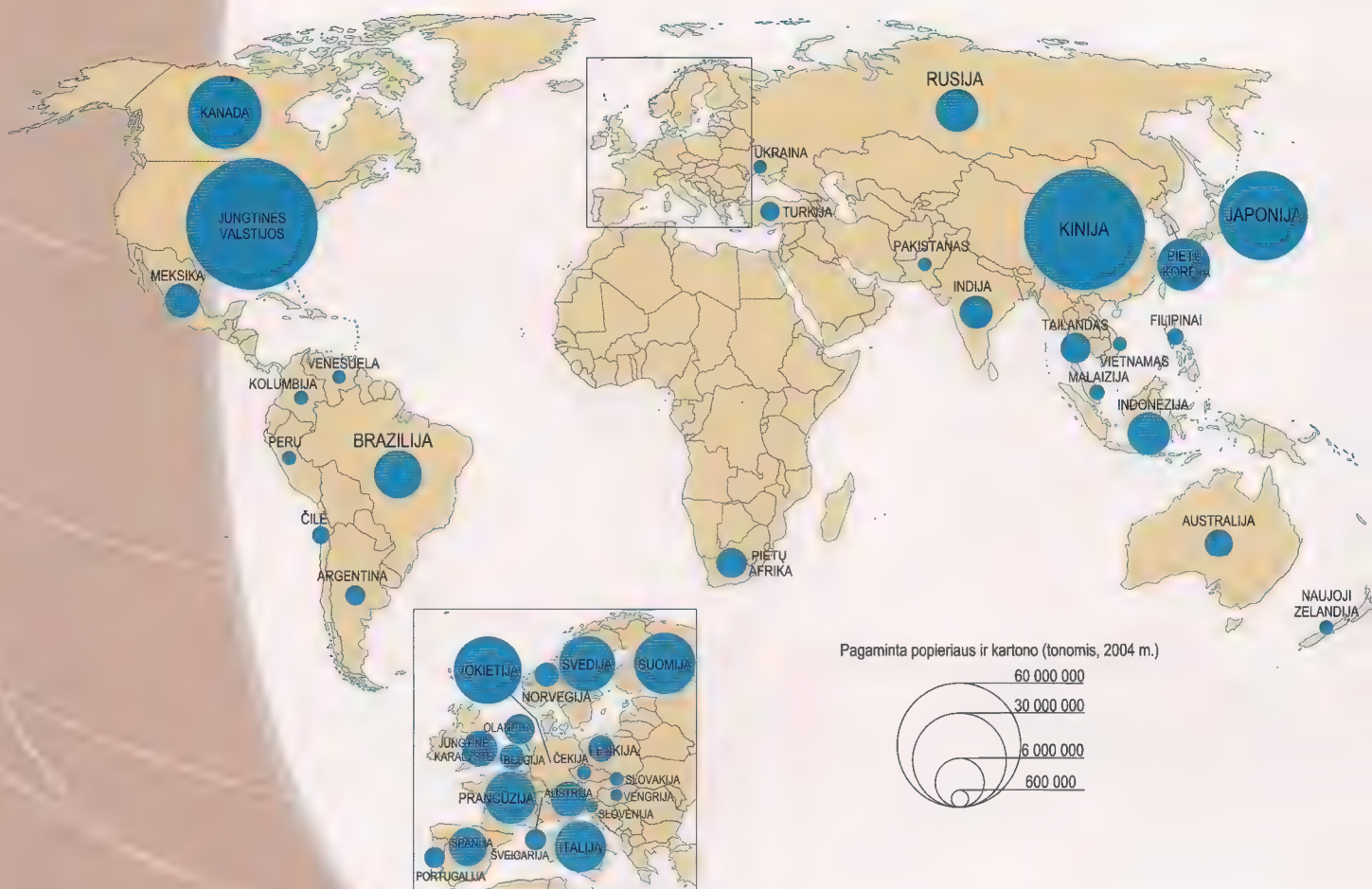




## Medvilnė



## Popierius ir kartonas



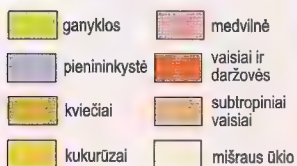




## Ūkio sritys

Mastelis 1 : 30 000 000

Žemės ūkio sritys



Pramonės sritys

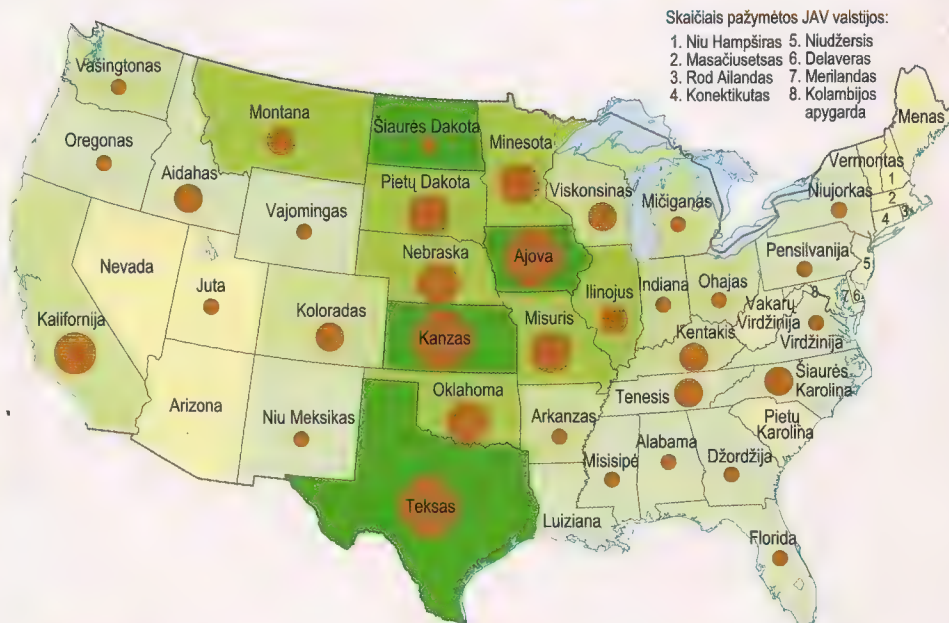
Naujos pramonės sritys

„Saulės juostos“ riba



## Žemės ūkis

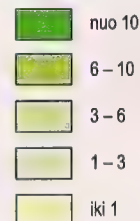
Mastelis 1 : 35 000 000



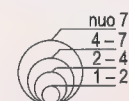
Skaičiais pažymėtos JAV valstijos:

1. Niu Hampširas
2. Masačiusetas
3. Rod Ailandas
4. Konektikutas
5. Niudžersis
6. Delaveras
7. Merilandas
8. Kolambijos apygarda

Pasėlių plotai valstijose (mln. hektarų, 2004 m.)

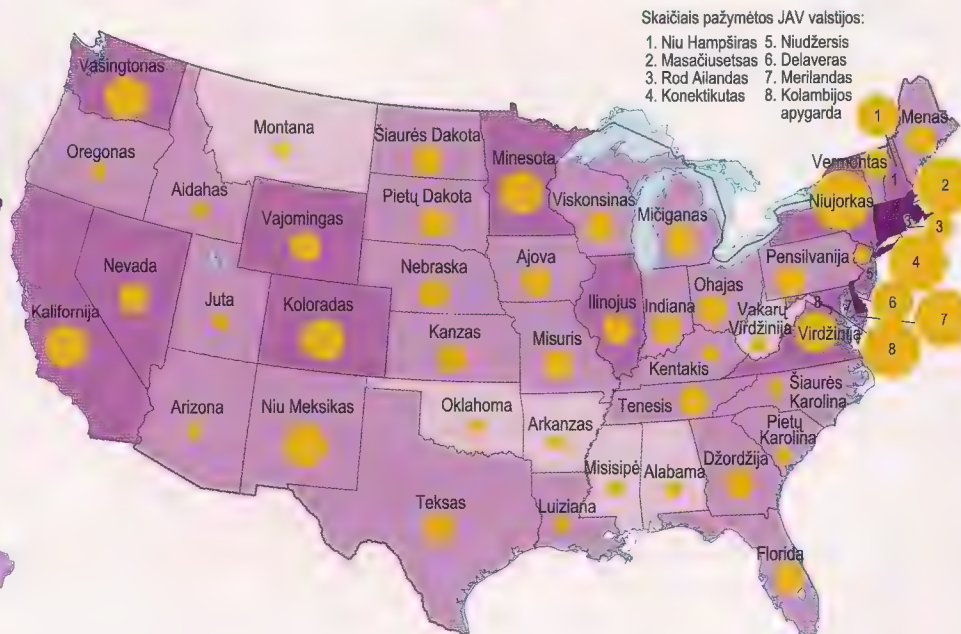


Gyvulių skaičius valstijose (mln., 2004 m.)



## BVP

Mastelis 1 : 35 000 000



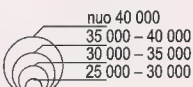
Skaičiais pažymėtos JAV valstijos:

1. Niu Hampširas
2. Masačiusetas
3. Rod Ailandas
4. Konektikutas
5. Niudžersis
6. Delaveras
7. Merilandas
8. Kolambijos apygarda

BVP vienam gyventojui valstijose (JAV dol., 2004 m.)



Pajamos vienam gyventojui valstijose (JAV dol., 2004 m.)







## Japonijos prekyba

Mastelis 1 : 15 000 000 (1 cm – 150 km)

### Žaliavų importas

- kuras (anglys, nafta, dujos)
- mediena, rūdos
- cheminės žaliavos
- maisto produktai

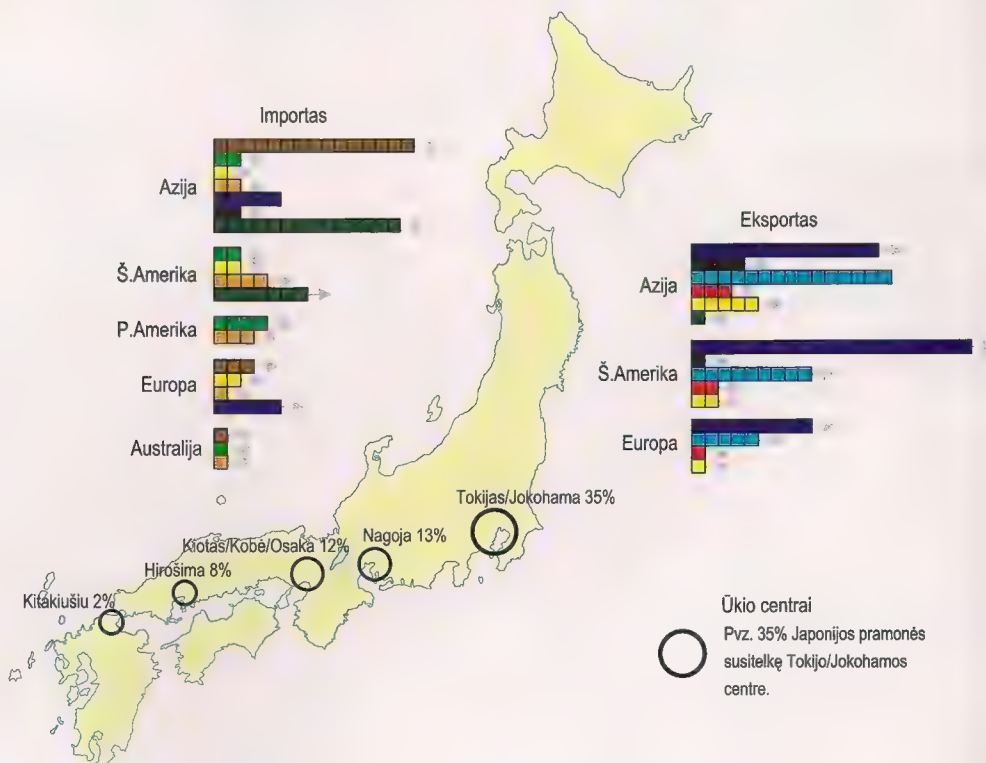
### Prekių importas

- mašinos, transporto priemonės
- metalo prekės
- tekstilė, drabužiai

### Prekių eksportas

- mašinos, transporto priemonės, laivai
- metalo prekės
- elektros prietaisai, elektronika
- aukštos kokybės mechaniniai ir optiniai prietaisai
- cheminiai ir farmaciniai produktai
- tekstilė, drabužiai

1 kvadratas atitinka 5 mlrd. eurų

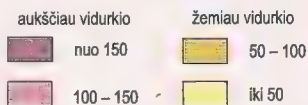






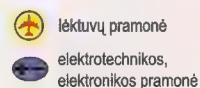
## BVP vidurkis

Bendras vidaus produktas provincijose, lyginant su šalies BVP vidurkiu (% , 2003 m.)



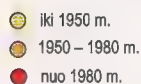
Pastaba: Kinijos BVP vidurkis – 100%

Aukštųjų technologijų centrai

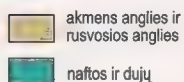


## Pramonė

Pramonės centrai ir jų plėtra:



Kuro žaliavų telkiniai:

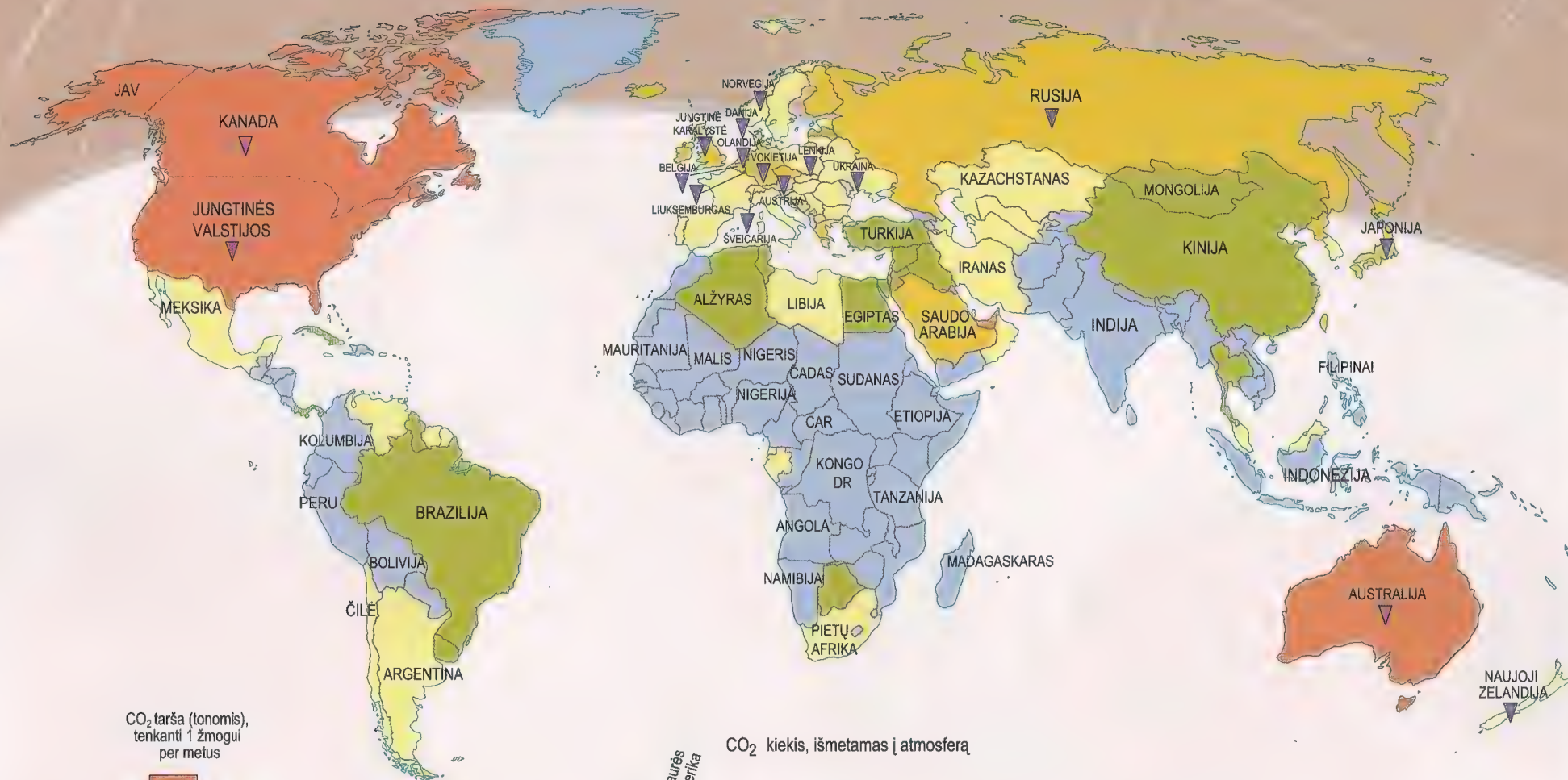


## Investicijos

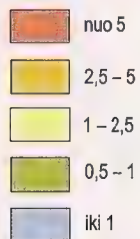
Investicijos provincijose, (mld. JAV dol., 2005 m.)





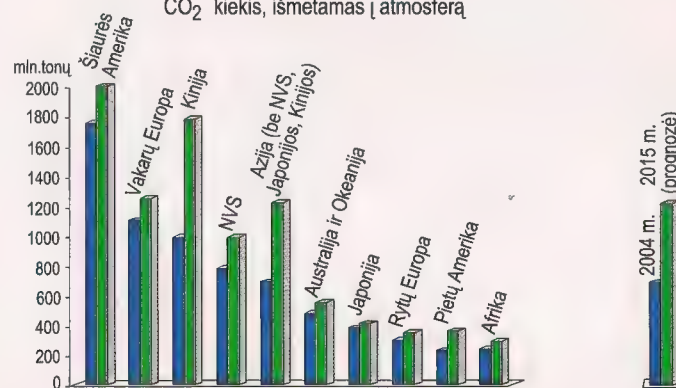


CO<sub>2</sub> tarša (tonomis),  
tenkanti 1 žmogui  
per metus



▼ valstybės,  
įsipareigojusios  
CO<sub>2</sub> išmetimą  
sumažinti  
iki 2012 m.

CO<sub>2</sub> kiekis, išmetamas į atmosferą





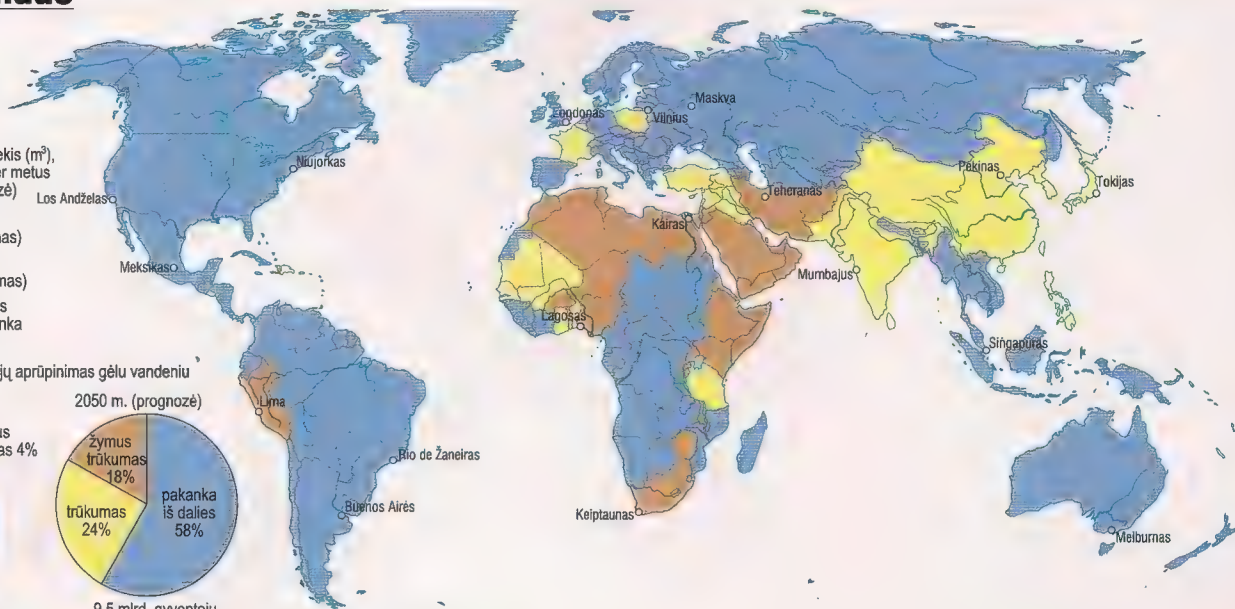
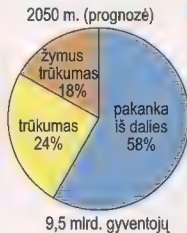
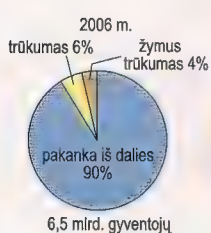


## Gėlas vanduo

Vidutinis gėlo vandens kiekis ( $m^3$ ), teksiantis 1 gyventojui per metus 2050 metais (progozė)

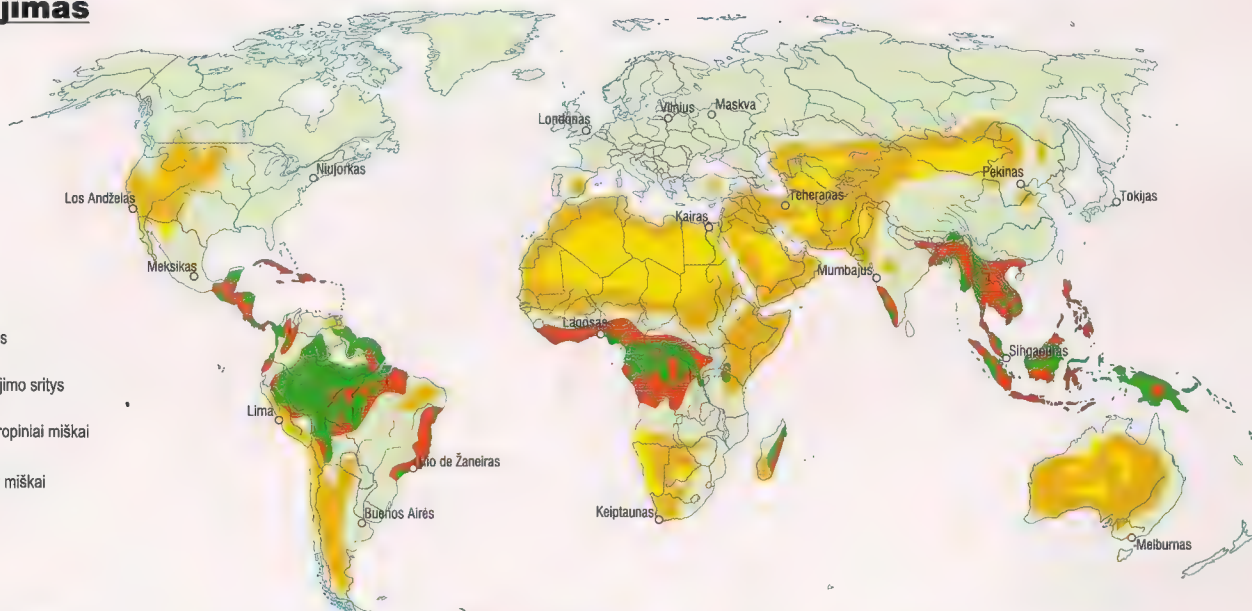
- < 1000 (žymus vandens trūkumas)
- 1000 – 2000 (vandens trūkumas)
- > 2000 (vandens santykinai pakanka)

Pasaulio gyventojų aprūpinimas gėlu vandeniu



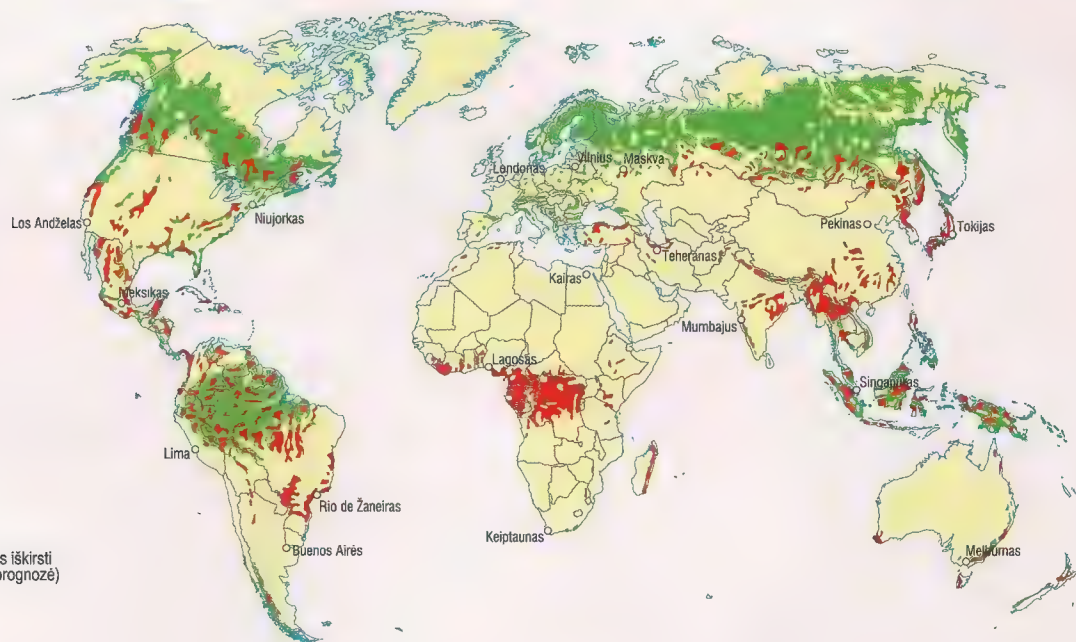
## Dykumėjimas

- dykumos
- dykumėjimo sritys
- iškirsti tropiniai miškai
- tropiniai miškai

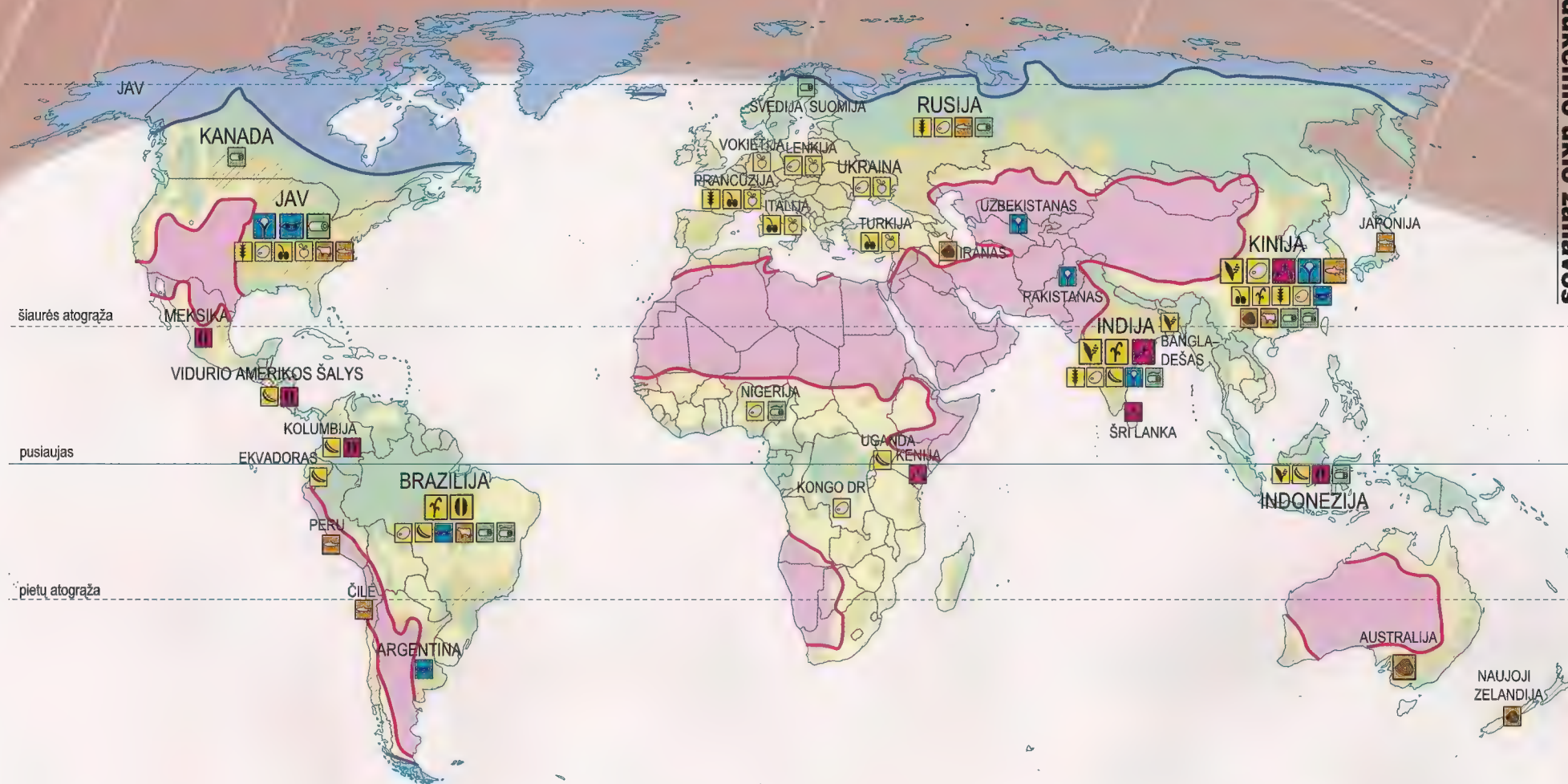


## Miškai

- miškai
- miškai, kurie bus iškirsti iki 2050 metų (progozė)







- dirbamoji žemė
- miškai
- amžinojo įšalo teritorijos
- sausros teritorijos

- Pasaulio produkcijos dalis (%):
- nuo 20
  - 5 – 20

- Augalinės žaliavos:
- kviečiai
  - ryžiai
  - bulvės
  - cukriniai runkeliai
  - cukranendrės
  - bananai
  - vaisiai

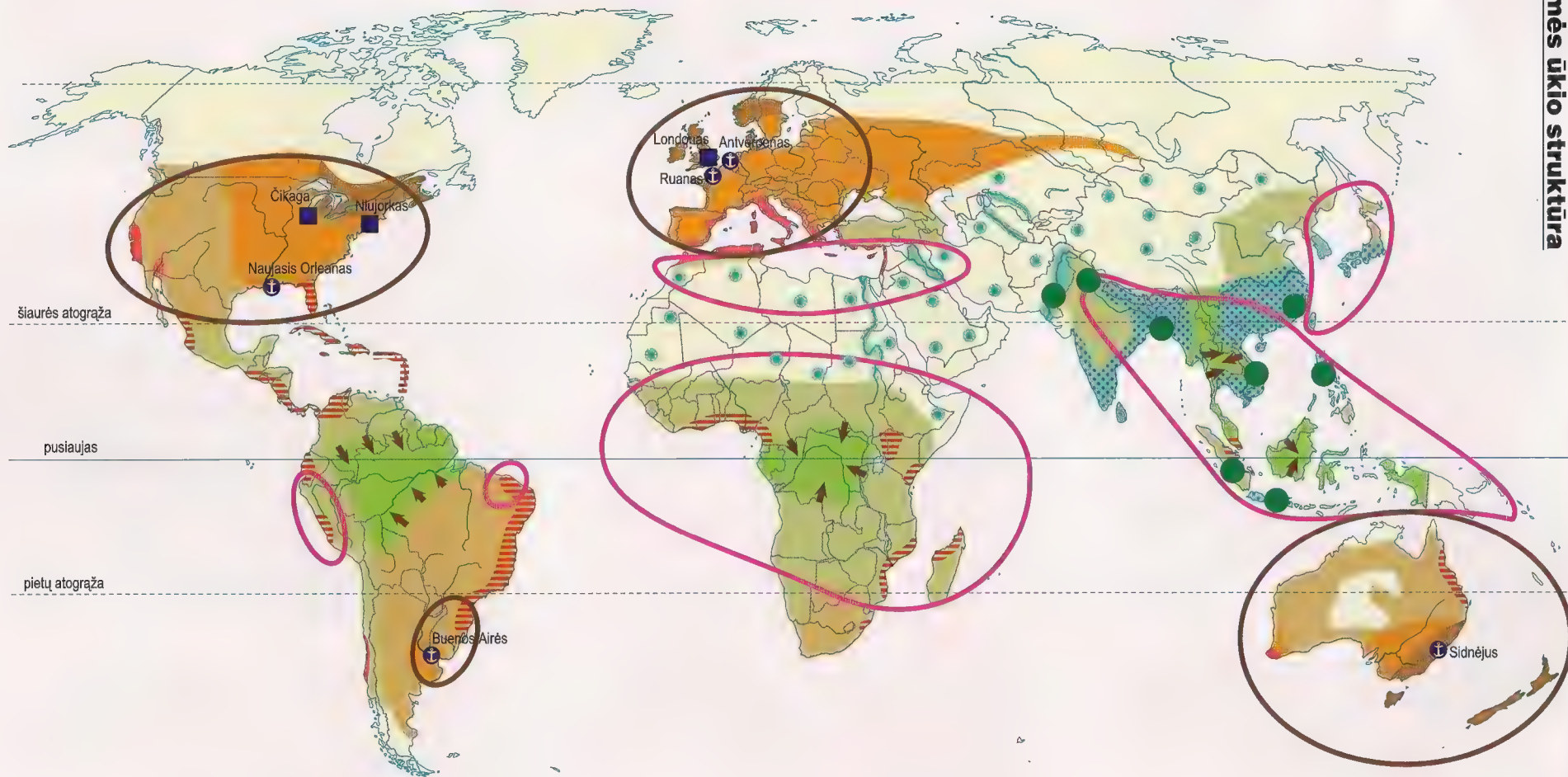
- Skoninės žaliavos:
- kava
  - arbata

- Žaliavos tolesniam perdirbimui:
- medvilnė
  - soja

- Gyvulinės žaliavos:
- mėsa
  - žuvis
  - vilna

- Miško žaliavos:
- pramoninė mediena
  - mediena kurui





šiaurės atogrąža

pusiaujas

pietų atogrąža

Prekinis žemės ūkis

- augalininkystė su vyraujančiomis grūdininėmis kultūromis
- įvairiašakis ūkis ir intensyvi gyvulininkystė
- ekstensyvi gyvulininkystė
- sodininkystė ir daržininkystė
- tropinių kultūrų plantacijos

Natūrinis žemės ūkis

- lydiminė žemdirbystė
- tradicinis ekstensyvus žemės ūkis
- tradicinis intensyvus įvairiašakis žemės ūkis
- vyrauja ryžiai

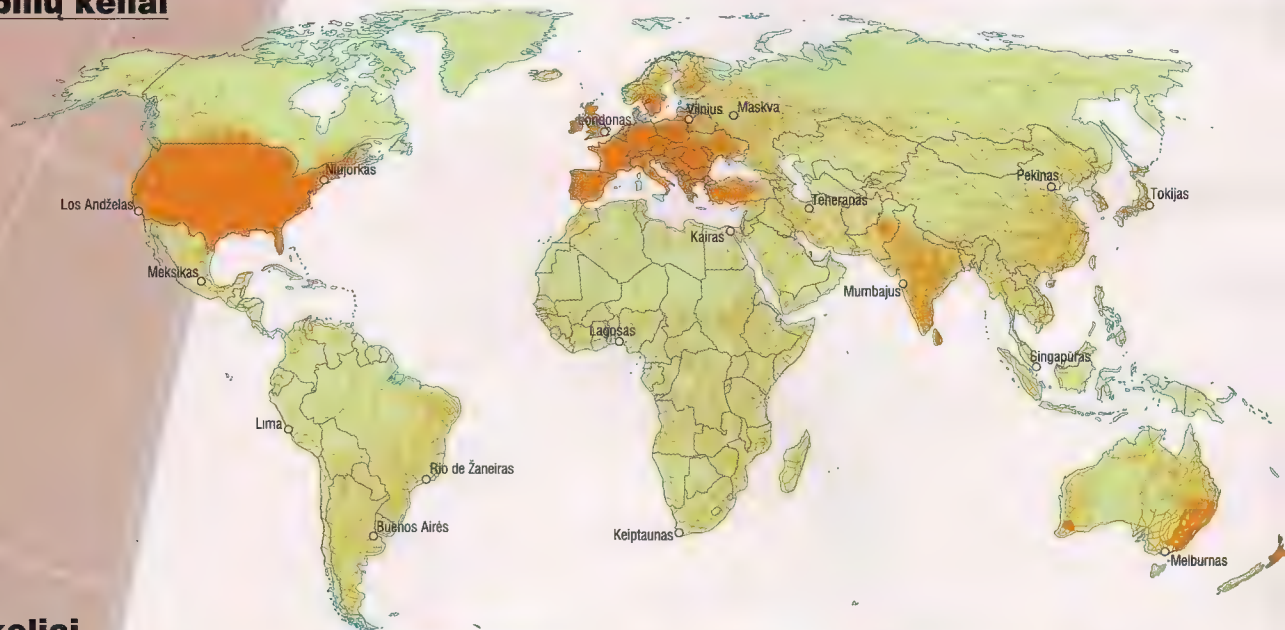
- ekstensyvi klajoklinė gyvulininkystė ir oazės
- „Žaliosios revoliucijos“ židiniai
- tropinių miškų kirtimas

- žemės ūkio produktų perteklius
- žemės ūkio produktų trūkumas
- pagrindiniai žemės ūkio produkcijos eksporto uostai
- pagrindinės žemės ūkio produktų biržos

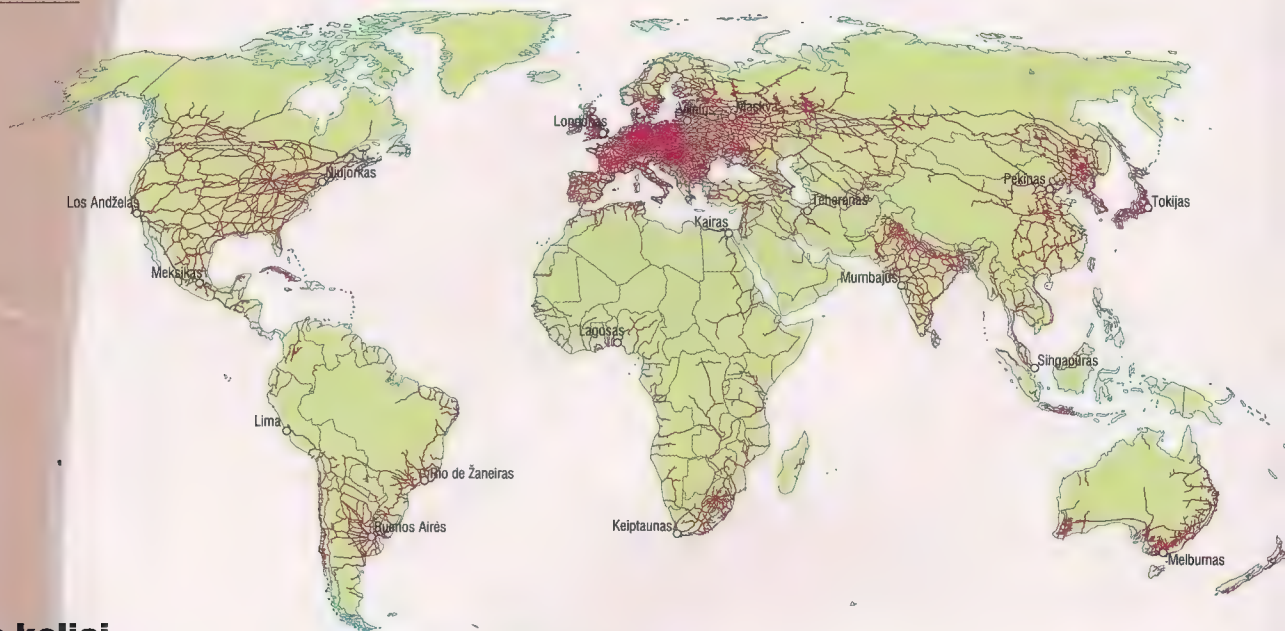




## Automobilių keliai



## Geležinkeliai



## Vandens keliai



Gabenamų krovinių apimtys (mln. m<sup>3</sup>)

Uostai (apyvarta mln. t)

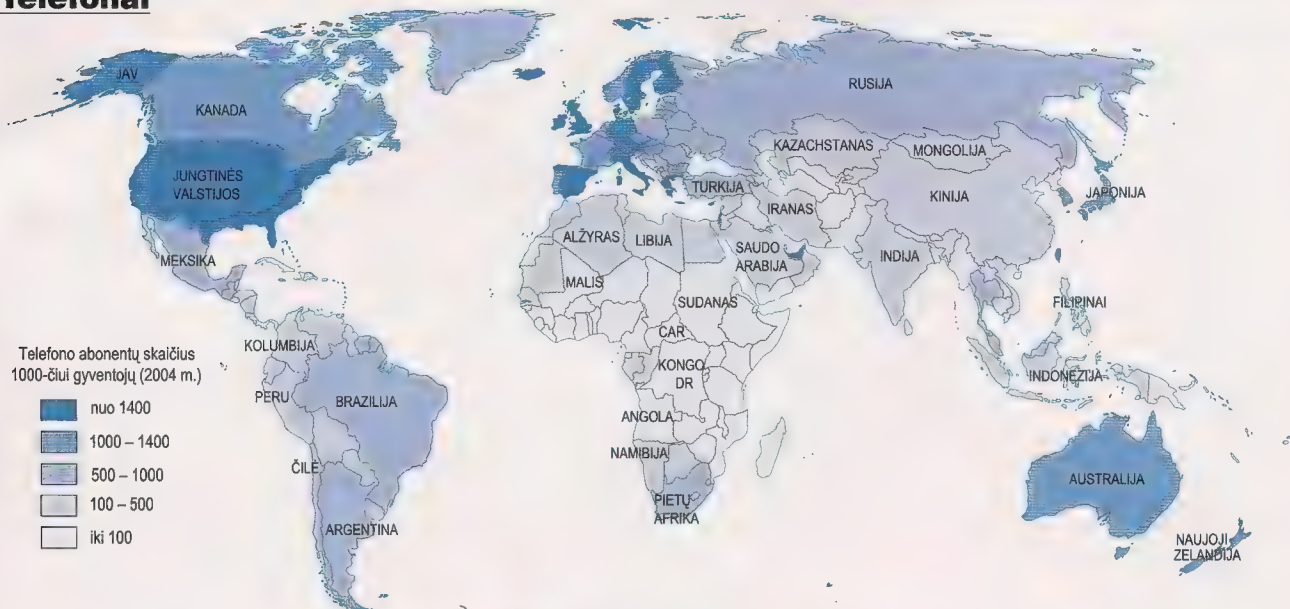
- labai didelės
- didelės
- vidutinės
- mažos

- nuo 200
- 100 – 200
- 75 – 100

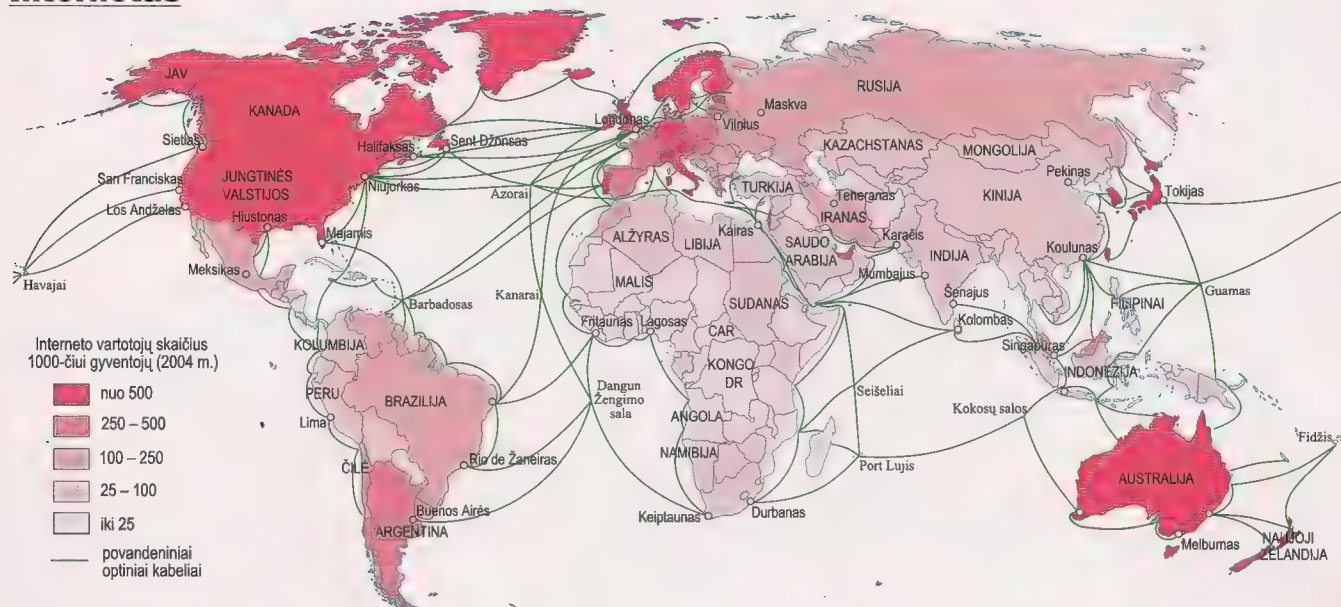




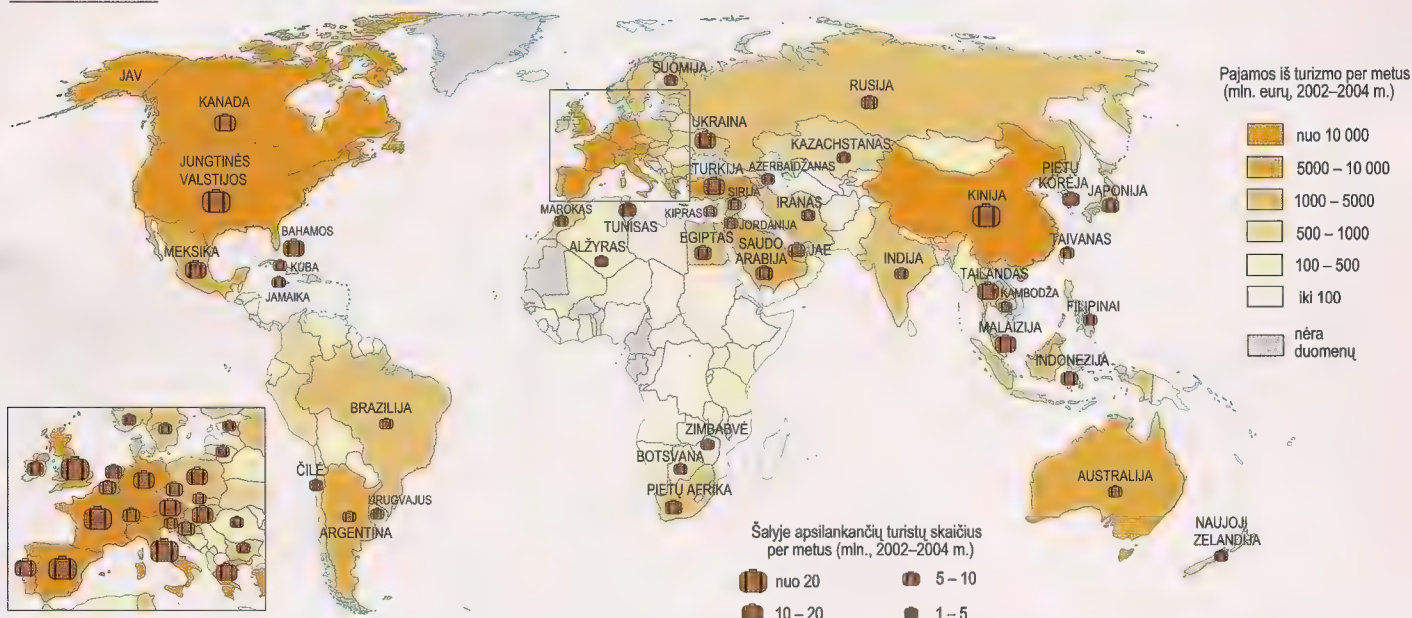
## Telefonai



## Internetas



## Turizmas





# Lietuva. Administracinis žemėlapis



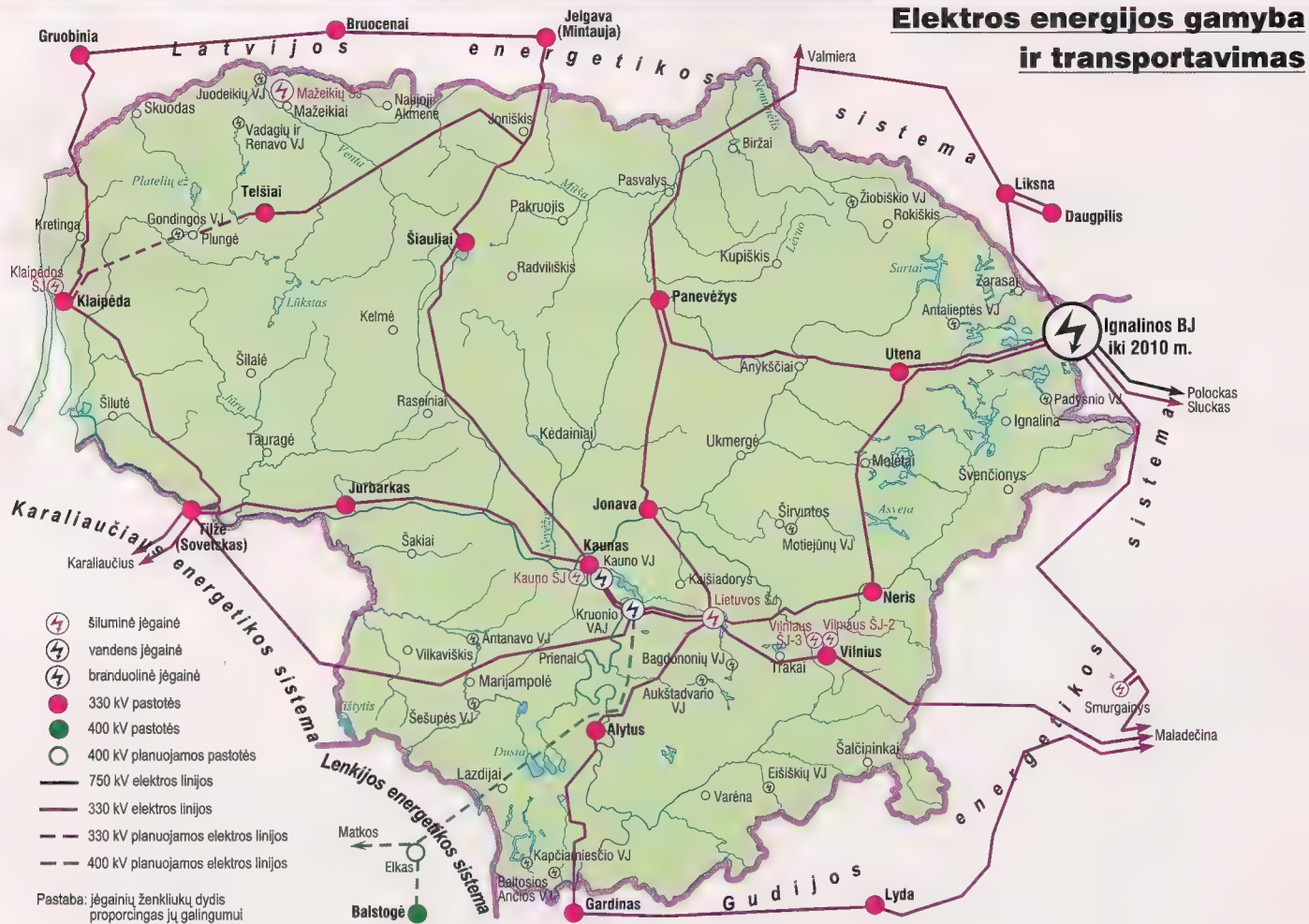






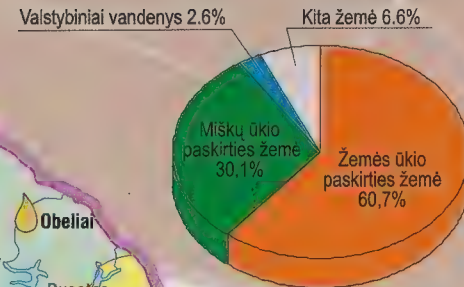




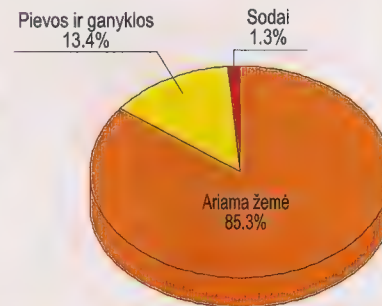




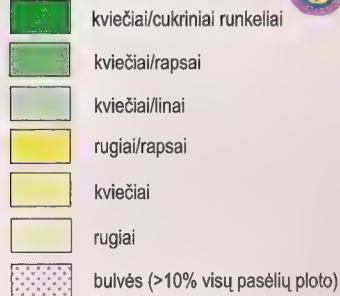
Žemės fondas (2003 m.)



Žemės ūkio naudmenų struktūra (2005 m.)



Vyrauja javai/techninės kultūros



Vievis

Riešė

Arvydai

Ignalina

Žvejyba Kuršių mariose

Žvejyba Baltijos jūroje

didžiausi malūnai

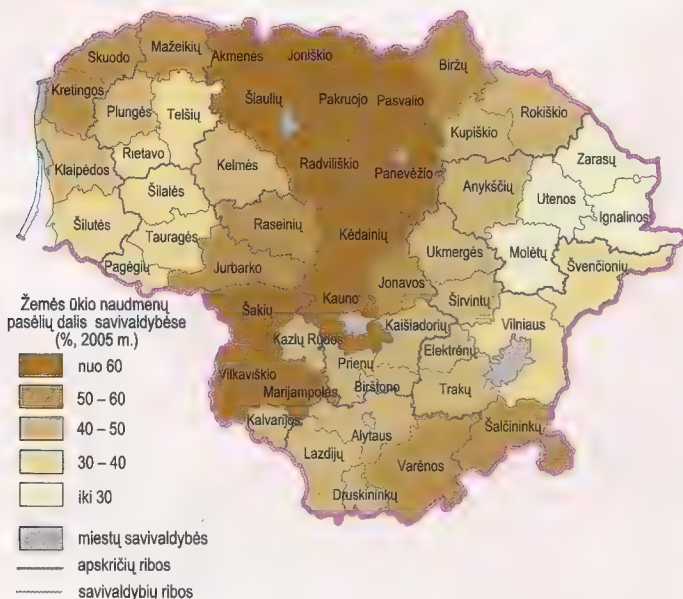
cukraus fabrikai

aliejus fabrikai

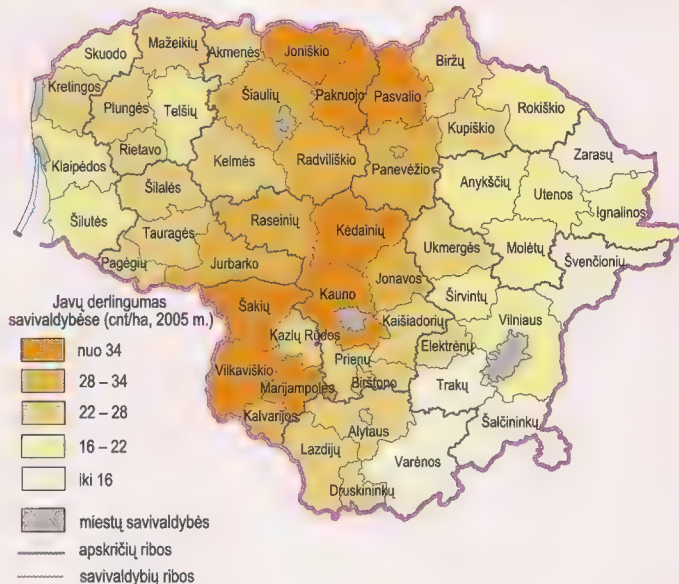
linų perdirbimo fabrikai



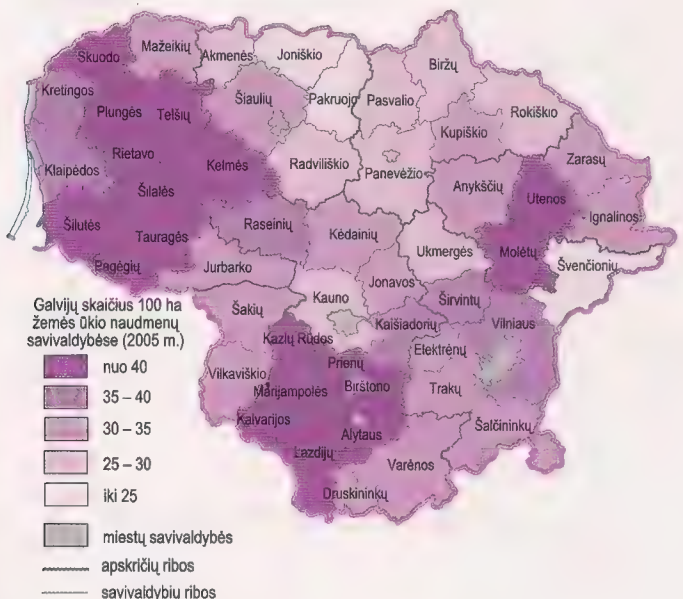
## Pasėliai



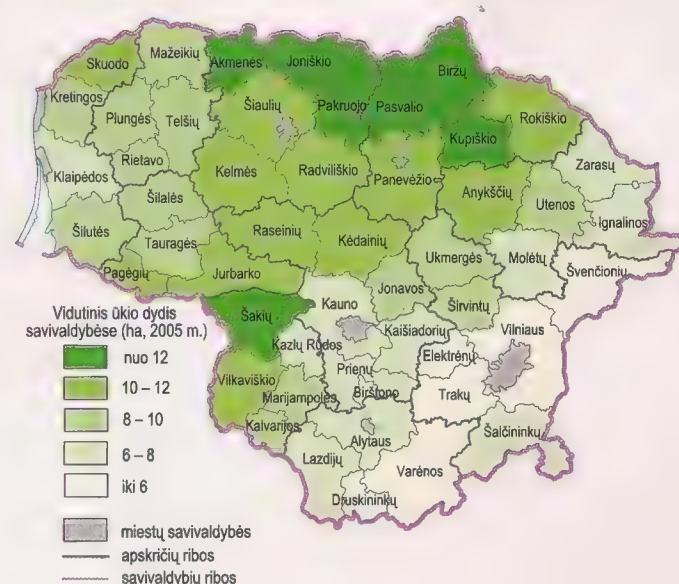
## Derlingumas



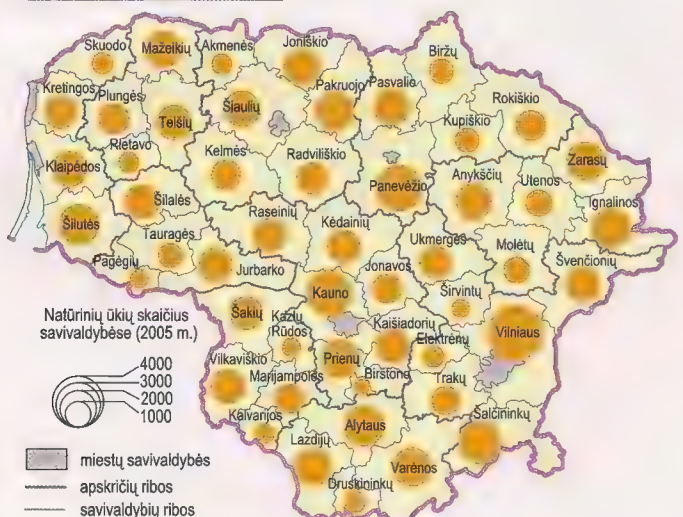
## Galvijai



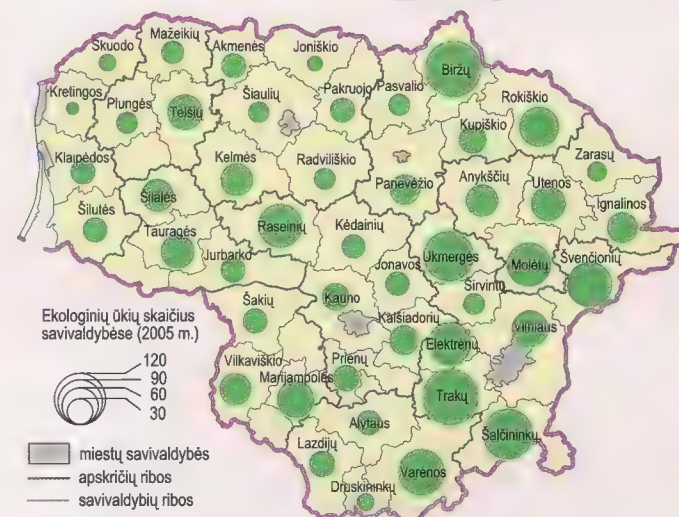
## Ūkio dydis



## Natūriniai ūkiai



## Ekologiniai ūkiai





# Lietuva. Transportas ir užsienio prekyba

## Automobilių keliai

Mastelis 1 : 2 000 000



## Krovinių pervežimas geležinkeliais

Mastelis 1 : 4 000 000



## Keleivių pervežimas geležinkeliais

Mastelis 1 : 4 000 000







## Oro linijos

Tiesioginės oro linijos:

- iš Vilniaus
- iš Kauno
- iš Palangos

Lietuva, turinti tiesioginį oro susisiekimą su šiomis valstybėmis

Lietuva, turinti tiesioginį oro susisiekimą su šiais miestais

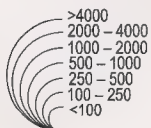
## Užsienio prekyba

nurodytos valstybės importo apimtys iš Lietuvos

Belgija

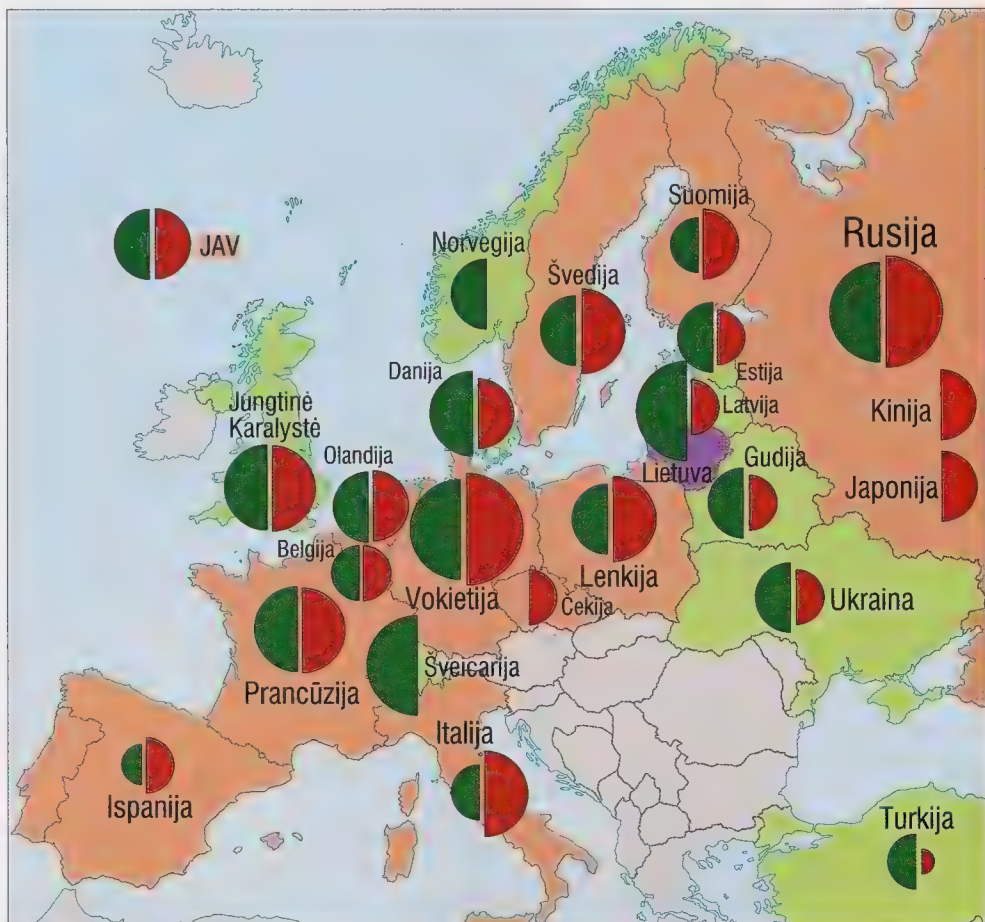
nurodytos valstybės eksporto apimtys į Lietuvą

Eksporto ir importo apimtys (mln. litų)



šalys, su kuriomis Lietuva turi teigiamą užsienio prekybos balansą

šalys, su kuriomis Lietuva turi neigiamą užsienio prekybos balansą









31



## Vietovardžių rodyklė

1	Malta	2	U25	Nepalas	3	G16	Pitsburgas	4	C5	San Jago	5	M8	Šiaurės Korėja	6	E18	Vainotikšiai	7	D22
2	Managva	3	Z29	Nerelos	4	B6	Pvyesa	5	C23	Santo Domingas	6	G30	Šiaurės Marianų salos	7	H19	Vainutas	8	D22
3	Manausas	4	J8	Neris	5	E5	Platelai	6	B22	Santusas	7	G6	Šiaurės Zėmė	8	B16	Vakarų Sahara	9	G11
4	Manila	5	H18	Netickampis	6	G4	Platelių ež.	7	B2	Saporas	8	E19	Silalė	9	D22	Valakstis	10	A3
5	Maputu	6	L13	Nevarėnai	7	B3	Plikiai	8	C2	Sarajėvas	9	T25	Silgaliai	10	E2	Valensija	11	6
6	Marakaiva	7	Z30	Neveronys	8	F5	Plinkšės	9	B3	Sartai	10	C6	Silutė	11	D22	Valensija	12	X31
7	Marcinkonys	8	H5	Nevežis	9	E4	Plinksių ež.	10	B3	Sasnava	11	G22	Siluva	12	D4	Valetė	13	U25
8	Marijampolė	9	G4	Niamejus	10	H12	Plungė	11	C2	Saudo Arabija	12	G14	Simonys	13	C6	Valisai ir Futuna	14	K21
9	Marijampolis	10	G6	Nica	11	A2	Pnompenis	12	H17	Saugos	13	D2	Sirvinta	14	G3	Valkininkai	15	G5
10	Marokas	11	U24	Nyogalė	12	B7	Podgorica	13	T25	Seda	14	B3	Sirvinta	15	E5	Vandžiogala	16	E4
11	Marselis	12	T25	Nida	13	E2	Port Harkortas	14	6	Seina	15	D2	Sirvintos	16	E5	Vankuverio s.	17	E5
12	Maršalo salos	13	H20	Nigerija	14	H12	Port Hedlandas	15	7	Seina	16	G10	Syša	17	D2	Vankuveris	18	E5
13	Martinika	14	L31	Nigeris	15	H12	Port Luisas	16	3	Seimai	17	L14	Siapaberžė	18	D4	Vanuatu	19	K20
14	Maseru	15	Z13	Nikaragva	16	Z29	Port Morsbis	17	3	Seirjais	18	J19	Šienava	19	F5	Varanavas	20	H6
15	Maskatas	16	G15	Nikobarai	17	3	Port o Prenas	18	3	Seirjis	19	Z30	Šniurčiai	20	C4	Varėna	21	H5
16	Maskva	17	S26	Nikosija	18	2	Port of Speinas	19	3	Seisoliai	20	J14	Šri Lanka	21	3	Varėnė	22	G5
17	Matuizos	18	H5	Nilas	19	G13	Port Vila	20	3	Semeliškės	21	F5	Šumskas	22	G3	Varkallai	23	G2
18	Mauricijus	19	K15	Niufaundlandas	20	E9	Porto Novas	21	2	Sen Martenas	22	Z31	Sūnska	23	G4	Varniai	24	C3
19	Mauritanija	20	H11	Niujė	21	L21	Portu Alegre	22	2	Sen Pjeras ir Mikelonas	23	E9	Sūstis	24	D2	Varnionys	25	F7
20	Mažėliai	21	B2	Niujorkas	22	G8	Portugaliya	23	2	Senegalas	24	H11	Sūšvė	25	E4	Varsuva	26	S26
21	Mažonai	22	E3	Niukaslas	23	E10	Praha	24	2	Seniejai Traakai	25	G3	Šv. Elenos teritorija	26	L11	Vašingtonas	27	F8
22	Mabanė	23	L13	Nižnij Novgorodas	24	S27	Praja	25	2	Sent Džonsas	26	Z31	Šv. Ambraziejaus s.	27	L8	Vaškai	28	B5
23	Medekiai	24	B5	Norfolkas	25	6	Prancūzija	26	2	Sent Džordžas	27	3	Šv. Andrejaus s.	28	Z29	Vatikanas	29	T25
24	Medeljinai	25	I8	Norfolk sala	26	3	Prancūzijos pietų teritorijos	27	3	Sent Kizos ir Nevis	28	3	Šv. Elenos s.	29	K11	Vedelo jūra	30	P10
25	Medilas	26	F7	Norgėlai	27	D4	Prancūzijos Polinezija	28	3	Sent Luiss	29	6	Šv. Felikso s.	30	L7	Veiko at.	31	H20
26	Medinas	27	F7	Norūniai	28	C5	Prancūzų Gviana	29	2	Sent Lusija	30	3	Šv. Pauliaus s.	31	M15	Veisiejai	32	H4
27	Medininkai	28	G6	Norvegija	29	R25	Prano Juozapo Žemė	30	3	Sent Vinsentas ir Grenadinai	31	3	Šv. Petro ir Šv. Pauliaus salos	32	I10	Veisiejai	33	H4
28	Medumas	29	C7	Norvegijos sektorius	30	P11	Prelia	31	23	Serbiya	32	T26	Šv. Lauryno s.	33	C3	Veiveriai	34	F4
29	Meksika	30	G6	Norvegų jūra	31	R25	Pretorija	32	L13	Seredzius	33	E4	Svedija	34	R25	Veiviržas	35	D2
30	Meksikas	31	G7	Norvegų jūra	32	R25	Priekulė	33	D2	Servų ež.	34	22	Sveicarija	35	T25	Veiviržėnai	36	D2
31	Meksikas	32	G7	Nova	33	F3	Priština	34	T26	Servų ež.	35	22	Sveikšna	36	D2	Veljūky s.	37	L6
32	Meksikos įlanka	33	G7	Novosibirskas	34	D16	Prienai	35	G4	Seulas	36	F18	Sveicarijai	37	E6	Velingtonas	38	N20
33	Melburnas	34	M19	Nuakšotas	35	H11	Puerto Kabesas	36	Z29	Siama įlanka	37	G17	Sveicarijos	38	E7	Veluona	39	E4
34	Melekeokas	35	I18	Nukualofa	36	L21	Puerto Rikas	37	Z31	Siangangas (Honkongas)	38	I17	Sventoji	39	B2	Velys	40	C5
35	Melvilio s.	36	B6				Pumpėnai	38	C5	Sidabravas	39	C4	Sventoji	40	B2	Vencūnija	41	G5
36	Melvilio s.	37	B6				Punia	39	G5	Sidnėjus	40	C19	Sventoji	41	E5	Venesuela	42	3
37	Melvilio s.	38	B6				Punksas	40	H4	Siera Leonė	41	2	Svėtė	42	B4	Vengrija	43	T25
38	Memfis	39	F7	Obė	40	C15	Puntarenas	41	Z29	Siesartis	42	F3	Svokštas	43	F7	Venta	44	B3
39	Menama	40	G14	Obelija	41	C6	Pusanas	42	7	Siesartis	43	E6				Venta	45	C3
40	Mentavai salos	41	I16	Obelija	42	H4	Pusiaojo Gvinėja	43	D10	Siesartis	44	E3				Vepriai	46	E5
41	Mergelės salos	42	Z31	Obelis	43	E5	Pušalotas	44	C5	Sieskaita	45	E5				Verseka	47	H5
42	Merida	43	V29	Ochotsko jūra	44	D19				Sielas	46	2	Tadžikistanas	47	F15	Veršiai	48	F2
43	Merkinė	44	H5	Ogasavaro salos	45	F19				Silene	47	23	Tailandas	48	C7	Vežaičiai	49	C4
44	Merkys	45	H5	Oklandas	46	G11				Simnas	48	22	Tailianas	49	D10	Vidiskės	50	D7
45	Mesėdės	46	F14	Olandija	47	S25	Rabatas	49	2	Simno ež.	49	22	Tailianas	50	G12	Vidiskiai	51	E5
46	Meškučiai	47	G24	Olandijos Antilai	48	3	Radviliškis	50	22	Singapūras	50	7	Taipėjus	51	G18	Viduklė	52	D3
47	Meškučiai	48	B4	Omanas	49	H14	Ragava	51	D5	Singapūras	51	6	Tailinas	52	G22	Viduržemio jūra	53	U25
48	Metelys	49	H4	Omskas	50	D15	Rainiai	52	C3	Sinsinat	52	3	Tampa	53	G18	Vičiūnai	54	D7
49	Mianmaras	50	G16	Onušis	51	G5	Ramygala	53	D5	Sint Eustatijus	53	22	Tanajai	54	D4	Viešniakiai	55	H5
50	Micaičiai	51	C22	Orinokas	52	X31	Ramiojo vandenyno salos	54	I21	Sint Eustatijus	54	2	Tanzanija	55	J13	Viešniakiai	56	B3
51	Mickūnai	52	F6	Osaka	53	F18	Ramusis vandenynas	55	F21	Sint Eustatijus	55	23	Tarava	56	I20	Viena	57	T25
52	Midvėjaus salos	53	G21	Oslas	54	R25	Rangūnas	56	H16	Sint Eustatijus	56	22	Tasmanio jūra	57	M19	Vientjanas	58	H17
53	Miežiškiai	54	C5	Otava	55	E8	Ras Tanura	57	D8	Sint Eustatijus	57	23	Tasmanijos	58	E15	Vienštas	59	C5
54	Mikronezija	55	I19				Raseiniai	58	D4	Sint Eustatijus	58	23	Tauragė	59	D5	Viešvilė	60	E3
55	Milanas	56	T25				Raudondvaris	59	F4	Sint Eustatijus	59	22	Tauragė	60	D3	Vietnamas	61	H17
56	Milford Heivnas	57	C6	Paberžė	58	F6	Raudonė	60	E4	Sint Eustatijus	60	22	Tauragnas	61	D6	Vievis	62	F5
57	Milvokis	58	E17	Pabrėžė	59	B5	Raudonoji jūra	61	G13	Sint Eustatijus	61	22	Tauragnas	62	D6	Vygrių ež.	63	H4
58	Minami Toris	59	G7	Pabrėžė	60	F6	Rausvė	62	G4	Sint Eustatijus	62	2	Tbilis	63	E14	Vygrių ež.	64	H4
59	Mindanao	60	I18	Pagėgiai	61	E2	Reikjavikas	63	R24	Sint Eustatijus	63	22	Tbilis	64	C3	Vygrių ež.	65	I6
60	Mineapolis	61	C6	Pagimiai	62	D5	Rejunjonas	64	L14	Sint Eustatijus	64	22	Tbilis	65	F14	Viktorija	66	J14
61	Minija	62	D2	Pagimiai	63	G6	Rėkyvos ež.	65	C4	Sint Eustatijus	65	2	Tbilis	66	D7	Viktorijos s.	67	B6
62	Minskas	63	S26	Pagimantės	64	D3	Resifė	66	J10	Sint Eustatijus	66	2	Tbilis	67	C3	Vilija(Neris)	68	F6
63	Mirolasvas	64	G24	Pajevonys	65	G3	Revilja Chichedo salos	67	H6	Sint Eustatijus	67	22	Tbilis	68	D2	Vilkyčiai	69	G4
64	Misisipjė	65	F7	Pajiesmeniai	66	B5	Richardas Bėjus	68	G7	Sint Eustatijus	68	2	Tbilis	69	C9	Vilkyčiai	70	D2
65	Mituva	66	E3	Pajūralis	67	D2	Ričys	69	C7	Sint Eustatijus	69	2	Tbilis	70	E2	Vilkyčiai	71	E4
66	Miunchenas	67	C7	Pajūris	68	D3	Rietavas	70	C2	Sint Eustatijus	70	2	Tbilis	71	K18	Vilkyškiai	72	C3
67	Miunchenas	68	T25	Pakistanas	69	G15	Ryga	71	S26	Sint Eustatijus	71	3	Tbilis	72	G16	Vilkyškiai	73	G5
68	Mobilis	69	6	Pakruojis	70	C4	Rijadas	72	G14	Sint Eustatijus	72	3	Tbilis	73	T26	Vilnia	74	F6
69	Mogadišas	70	I14	Pakuonis	71	F5	Rio de Žaneiras	73	L9	Sint Eustatijus	73	22	Tbilis	74	B3	Vilnius	75	F6
70	Moldova	71	T26	Palanga	72	C2	Ryškėnai	74	C3	Sint Eustatijus	74	22	Tbilis	75	D4	Vilnius	76	S26
71	Moletai	72	E6	Palau	73	I18	Rytų Kinijos jūra	75	G18	Sint Eustatijus	75	2	Tbilis	76	I12	Vindukhas	77	L12
72	Monakas	73	E6	Palembangas	74	J17	Rytų Samoa	76	K21	Sint Eustatijus	76	2	Tbilis	77	J21	Vinpegas	78	C4
73	Mongolija	74	E17	Palemas	75	U25	Rytų Sibiro jūra	77	B20	Sint Eustatijus	77	3	Tbilis	78	F19	Virtalys	79	G3
74	Monrealis	75	L15	Palėpijai	76	D3	Rytų Timoras	78	J18	Sint Eustatijus	78	3	Tbilis	79	K21	Virpita	80	D6
75	Monrovia	76	E2	Palikiras	77	I19	Riukiu salos	79	G18	Sint Eustatijus	79	3	Tbilis	80	C5	Virvyčia	81	B3
76	Monseratas	77	H1	Palmyros at.	78	I21	Rodūnija	80	H5	Sint Eustatijus	80	2	Tbilis	81	B8	Visaginas	82	D7
77	Monterėjus	78	G2	Paluknyns	79	G5	Rokiškis	81	C6	Sint Eustatijus	81	2	Tbilis	82	E2	Visinčia	83	G6
78	Montenja	79	X30	Panama	80	X29	Roma	82	T25	Sint Eustatijus	82	2	Tbilis	83	G5	Viškai	84	B7
79	Montevidejas	80	M9	Pandėlys	81	B6	Rospuda	83	I3	Sint Eustatijus	83	2	Tbilis	84	C7	Višky ež.	85	B7
80	Moronis	81	K14	Panemunėlio g. st.	82	C6	Rospuda	84	I3	Sint Eustatijus	84	2	Tbilis	85	C31	Vištyčio ež.	86	G3
81	Mosėdis	82	B2	Panėvėžys	83	C5	Rospudas	85	H3	Sint Eustatijus	85	3	Tbilis	86	F12	Vištytis	87	G3
82	Mostiškės	83	F6	Papės ež.	84	B2	Rospudas	86	H3	Sint Eustatijus	86	3	Tbilis	87	M11	Vizainis	88	G3
83	Mozambikas	84	K13	Papilė	85	B3	Rostovas	87	T27	Sint Eustatijus	87	2	Tbilis	88	B3	Vyzūnos	89	D6
84	Mozambiko s.	85	K14	Papilys	86	B6	Roterdamas	88	C7	Sint Eustatijus	88	3	Tbilis	89	J21	Vokė	90	G6
85	Mumbajus (Bombėjus)	86	L13	Papua Naujoji Gvinėja	87	J19	Rozalimas	89	C4	Sint Eustatijus	89	2	Tbilis	90	G5	Vokietija	91	S25
86	Murroca at.	87	H25	Paragvajus	88	L9	Rozo	90	J13	Sint Eustatijus	90	3	Tbilis	91	U25	Volga	92	D14
87	Musė	88	F5	Paramaribas	89	I9	Ruanda	91	D6	Sint Eustatijus	91	2	Tbilis	92	G6	Volgogradas	93	T27
88	Mušas	89	B4	Parana	90	L9	Rubikų ež.	92	B2	Sint Eustatijus	92	2	Tbilis	93	C7	Voron		



## Leidykla BRIEDIS siūlo geografijos leidinius:

### Vadovėliai

- R. Šalna, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 6 kl. I ir II daly, **NAUJIENA!**  
 R. Šalna, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 6 kl. (lenkų kalba) I ir II daly  
 R. Šalna, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 6 kl. (rusų kalba) I ir II daly  
 R. Šalna ir kt., **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 7 kl. I ir II daly, **NAUJIENA!**  
 R. Šalna ir kt., **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 7 kl. I ir II daly  
 R. Šalna, G. Sapožnikovas, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 8 kl. I ir II daly  
 R. Šalna, G. Sapožnikovas, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 8 kl. (lenkų kalba) I ir II daly  
 R. Šalna ir kt., **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 9 kl. I ir II daly  
 R. Šalna ir kt., **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 9 kl. (lenkų kalba) I ir II daly  
 R. Šalna, G. Sapožnikovas, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 10 kl.  
 R. Šalna, G. Sapožnikovas, **ŽEMĖ**. Geografijos vadovėlis 10 kl. (lenkų kalba)  
 D. Česnavičius ir kt., **ŽEMĖ IR LAIKAS**. Integruotas geografijos ir istorijos vad. 11-12 kl. I ir II d.  
 P. Calvocoressi, **PASAULIO POLITIKA 1945-2000 METAIS**

### Atlasai

- ŽEMĖ**. Geografijos atlasas 6 kl.  
**ŽEMĖ**. Geografijos atlasas 7 kl.  
**ŽEMĖ**. Geografijos atlasas 8 kl.  
**ŽEMĖ**. Geografijos atlasas 9 kl.  
**ŽEMĖ**. Geografijos atlasas 10 kl.  
**ŽEMĖ**. Geografijos atlasas mokyklai  
 Šalys ir skaičiai'2009. (Mažasis pasaulio atlasas, 11×14 cm), **NAUJIENA!**

### Užduočių sąsiuviniai

- ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 6 kl., I ir II daly, **NAUJIENA!**  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 6 kl., I ir II daly  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 7 kl., I ir II daly, **NAUJIENA!**  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 7 kl., I ir II daly  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 8 kl., I ir II daly  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 9 kl., I ir II daly  
**ŽEMĖ**. Užduočių sąsiuvinis 10 kl.

**GEOGRAFIJA**. Kontūrinių žemėlapių rinkinys mokyklai

### Sieniniai žemėlapiai

- Pasaulio politinis žemėlapis (dvipusis), 170×115 cm  
 Pasaulio politinis žemėlapis, 115×87 cm  
 Pasaulio pusrutulių žemėlapis (dvipusis), 170×115 cm  
 Pasaulio gamtinis žemėlapis, 170×113 cm  
 Pasaulio aplinkosaugos problemos, 170×115 cm  
 Pasaulio klimatas, 170×115 cm  
 Pasaulio ūkio žemėlapis, 170×113 cm  
 Pasaulio geografinės zonos, 170×115 cm  
 Pasaulio kalbos, 170×115 cm  
 Pasaulis. Geologija ir naudingosios iškasenos 170×115 cm  
 Pasaulis. Politinis ir gamtinis mokomasis žemėlapis (dvipusis), 170×113 cm  
 Europos politinis žemėlapis, 170×113 cm  
 Europos gamtinis žemėlapis (vietovardžiai originalo rašyba), 170×113 cm  
 Europos gamtinis žemėlapis (vietovardžiai adaptuoti lietuvių k.), 170×113 cm  
 Europos ūkio žemėlapis, 170×113 cm  
 Europos Sąjunga, 115×87 cm  
 Europa. Politinis ir gamtinis mokomasis žemėlapis (dvipusis), 135×113 cm  
 Geografinės kelionės ir atradimai, 170×113 cm  
 Afrika. Gamtinis žemėlapis 113×170 cm  
 Afrika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm  
 Australija. Gamtinis žemėlapis 170×113 cm  
 Azija. Gamtinis žemėlapis 170×113 cm  
 Azija. Politinis žemėlapis (dvipusis), 170×113 cm  
 Pietų Amerika. Gamtinis žemėlapis 113×170 cm  
 Pietų Amerika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm  
 Šiaurės Amerika. Gamtinis žemėlapis, 113×170 cm  
 Šiaurės Amerika. Politinis žemėlapis (dvipusis), 113×170 cm  
 Lietuva. Administracinis suskirstymas (dvipusis), 170×122 cm, M 1 : 250 000  
 Lietuvos gamtos ir kultūros paveldas, 170×122 cm, M 1 : 250 000  
 Lietuvos Respublika, 136×100 cm, M 1 : 300 000  
 Lietuvos gamtinis žemėlapis (dvipusis), 170×114 cm  
 Vilniaus apskritis, 120×125 cm, M 1 : 130 000  
 Geografinių objektų panorama, 172×113 cm  
 Saulės sistema, plakatas 115×87 cm  
 Šiaurės pusrutulio dangus. Žvaigždėlapis, plakatas 87×115 cm  
 Šiaurės ir pietų pusrutulių dangus. Žvaigždėlapis, plakatas 87×115 cm

Daugiau informacijos  
 apie šiuos ir kitus leidinius  
 tinklalapyje [www.briedis.eu](http://www.briedis.eu)

Užsakymus, siūlymus bei pageidavimus prašome siųsti adresu:

Leidykla BRIEDIS, Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, tel. (85) 270 66 01, 270 66 94, faks. (85) 270 66 27,  
 prekybos skyrius: el. p. [prekyba@briedis.lt](mailto:prekyba@briedis.lt)

Atstovybė Kaune: K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas, tel./faks. (837) 32 02 12, el. p. [kaunas@briedis.lt](mailto:kaunas@briedis.lt)



# žemė

GEOGRAFIJOS ATLASAS 10 klasei



ISBN 9955-26-019-X



9 789955 260196